



HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

920

Bought

December 11, 1931.

DEC 11 1931





MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIUM
SUPPLEMENTUM

QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SECUNDUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN OCTAVUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

*most of this vol appeared in 1876
only concluding part in 1877!*

LIBRARY

MUS. COMP. ZOOLOGY

CAMBRIDGE, MASS.

VERINTUM

ESTRIS

DESCRIBTIONES SYSTEMATICAE ET CHITONAS

EXAMINATIONES LAMINARUM CHITONUM ET SPECIERUM

CHITONUM

1850

LEONARDUS

CHITONUM

1850

CHITONUM

HELICEORUM VIVENTIU

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

VOLUMEN OCTAVUM.

XVIII. *Bulimus* Scopoli.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XIX; II. p. 4; III. p. 292; IV. p. 353; VI. p. 4.

Issel 1865. Moll. della miss. ital. in Persia p. 34: *Bulimus* genus Helicidarum.

Tryon 1867. Mon. terr. Moll. of United States in: Amer. journ. conch. III. Genera: *Drymaeus* p. 166, *Liostracus* p. 166, *Mesembrinus* p. 167, *Thaumastus* p. 167, *Mormus* p. 167, *Scutalus* p. 167, *Peronaeus* p. 167; *Stenogyra* p. 300 (subgenera: *Rumina*, *Opeas*, *Melaniella*).

Cox 1868. Mon. Austr. landsh. p. 68: *Bulimus*. Sectiones: *Napaeus*, *Opeas*, *Caryodes*, *Liparus*, *Mesembrinus*, *Rhabdotus*.

Binney & Bland 1869. Amer. landsh. — Genera: *Bulimus* p. 190, *Bulimulus* p. 191 (subgenera: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Mesembrinus*, *Thaumastus*, *Mormus*, *Scutalus*, *Peronaeus*) et *Stenogyra* p. 227 (subgenera: *Rumina*, *Opeas*, *Melaniella*).

Schaufuss 1869 in Catal. v. Pätel's Samml. — Genera Heliceorum: *Cochlostyla* p. 14. 78 ex parte (subgenera: *Cochlodryas*, *Phoenicobius*, *Orthostylus*, *Chrysallis*, *Prochilus*, *Eudoxus*, *Phengus*, *Canistrum*, *Amphidromus*), *Bulimus* p. 14. 79 (subgenera: *Placostylus*, *Eumecostylus*, *Macrodontes*, *Odontostomus*, [Tomigerus], *Pelecychilus*, *Anthinus*, *Pachyotus*, *Strophocheilus*, *Borus*, *Orphaicus*, *Dryptus*, *Eurytus*, *Charis*). — Genera Orthaliceorum: *Porphyrographe* p. 14. 80, *Bulimulus* p. 14. 80 (subgenera: *Otostomus*, *Drymaeus*, *Liostracus*, *Ancus*, *Mesembrinus*, *Thaumastus*, *Mormus*, *Scutalus*, *Atacus*, *Bostryx*, *Pyrgus*, *Nesiotus*, *Pleuro-*

pyrgus, *Peronaeus*, *Leptomerus*, *Eudiotus*, *Rhimus*, *Plectostylus*). — Genera Pupaceorum: *Buliminus**) p. 15. 81 (subgenera: *Caryodes*, *Leucotaeniis*, *Liparus*, *Pachnodus*, *Rhachis*, *Cerastus*, *Petraeus*, *Napaeus*, *Zebrina*, *Chondrula*, *Rhaphiellus*, *Hapalus*) et *Stenogyra* p. 15. 83 ex parte (subgenera: *Rumina*, *Obeliscus*, *Pseudobalea*, *Opeas*, *Melaniella*). — Pariter Pätel Catal. 1873. Genera: *Cochlostyla* p. 14. 96 (subgenera ut 1869), *Bulimus* p. 14. 98 (subgenera ut 1869 excluso *Tomigero*; *Orphnus* loco *Orphaici*), *Porphyrobaphe* p. 14. 99, *Bulimulus* p. 14. 99 (ut antea), *Buliminus* p. 14. 101 (ut antea) et *Stenogyra* p. 15. 104 (ut antea).

Kregl. 1870. System. Verzeichn. — Genera: *Buliminus* p. 138 (subgenera: *Napaeus*, *Zebrina*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 152 (subgenus: *Rumina*).

Hidalgo 1870. Mol. del viaje al Pacif. — *Bulimus* genus Helicidarum p. 46—133.

Kobelt 1871. Catal. — *Buliminus* p. 24 (sectiones: *Zebrina*, *Napaeus*, *Petraeus*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 30.

Mousson 1872. Rev. faune malac. Canar. — Genera: *Buliminus* p. 101 (subgenera: *Napaeus* p. 101, *Petraeus* p. 117, *Chondrula* p. 119) et *Stenogyra* (subgenus *Rumina*) p. 120.

Crosse & Fisch. 1873. Moll. terr. Mex. Livr. 4. p. 461: *Bulimulus* genus *Bulimidarum* — Contin. Livr. 5. 1875. p. 465. Sectiones: 1. *Goniognathmus* p. 479 (subsectiones: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Scutalus*, *Mesembrinus*, *Leptomerus*, *Peronaeus*); 2. *Orthotomium* p. 558 (subsectiones: *Leptobyrus*, *Thaumastus*, *Globulinus*).

E. v. Martens 1873. Binnenmoll. Venez. — Genera: *Bulimus* p. 14 (sectiones: *Borus*, *Dryptus*, *Eurytus*, *Pelecychilus*, *Anthinus*), *Bulimulus* p. 21 (restrict.), *Otostomus* p. 23 (sectiones: *Drymaeus*, *Liostracus*, *Mormus*, *Mesembrinus*, *Leptomerus*) et *Stenogyra* (sect. *Opeas*) p. 35.

E. v. Martens 1874. Vord. As. Conch. — Genera: *Buliminus* p. 20 (sectiones: *Zebrina*, *Petraeus*, *Chondrula*) et *Stenogyra* p. 27.

Strobel 1874. Malac. Argent. — Genera: *Bulimus* p. 16 (subgenera: *Odontostomus*, *Borus*), *Bulimulus* p. 22 (subgenera: *Mesembrinus*, *Eudiotus*, *Thaumastus*, *Mormus*) et *Stenogyra* p. 27.

*) Genera *Buliminus* et *Bulimulus*, sicut ab *Albers* et *E. v. Martens* (in *Albers Heliceen*) circumscripta sunt, non respondent generibus iisdem nominibus a *Beck* propositis, sed characteribus nullis definitis. Inter *Buliminos* *Beckii* multas invenimus species americanas, ab *Albers* *Bulimulus* adscriptas et vice versa *Bulimulus* *Beck* copiam comprehendit specierum gerontogaeorum, a recentioribus *Bulimino* adnumeratarum. Cum distributio *Albersiana* a multis Auctoribus adoptata sit synonyma *Beckiana* ex his generibus (vel subgeneribus) in singulis speciebus, sicut in volumine secundo *Monographiae*, citavi.

Semp. 1874. Philippin. Landmoll. III. Genera: *Stenogyra* p. 134, *Buliminus* p. 144, *Amplidromus* p. 146, *Bulimus* p. 149 (subgenera: *Borus*, *Dryptus*, *Pachyotus*, *Scutalus*, *Plectostylus*), *Bulimulus* (subgenera: *Mesembrinus*, *Thaumastus*, *Liparus*), *Otostomus* p. 154 (subgenera: *Otostomus*, *Pelecychilus*, *Liostracus*, *Mormus*, *Placostylus*, *Charis*), *Cochlostyla* p. 164 ex parte.

—————

Conspectus specierum.

I. Peristomate expanso vel reflexo.

A. Imperforati.

1. abnormes,

- a. helicoidei* §. 1. Nr. 4—42.
b. achatinoidei §. 2. — 43—70.
c. succineoidei §. 3. — 71—82.
d. partuloidei §. 4. — 83.
e. terebracei §. 5. — 84.

2. normales,

- a. ovati* §. 6. — 85—122.
b. oblongi
 α. Apertura retrorsum rostrata §. 7. — 123.
 β. — regulari §. 8. — 124—185.
 γ. — basi angulata . . . §. 9. — 186—188.

B. Perforati vel umbilicati,

1. normales,

a. Peristomate non labiato,

α. incrassato, expanso-reflexo.

* Apertura spiram superante §. 10. — 189—243.

** — — subaequante §. 11. — 244—247.

*** — spira brevior §. 12. — 248—277.

β. incrassato, vix expanso . . . §. 13. — 278—290.

γ. tenui,

* dilatato.

† Apertura spira brevior.

^o Sublaevigati §. 14. — 291—319.

^{oo} Striati vel rugosi . . . §. 15. — 320—330.

^{ooo} Granulati §. 16. — 331—332.

†† Apertura spiram aequante vel superante.

^o Sublaevigati §. 17. — 333—352.

^{oo} Striati vel rugosi . . . §. 18. — 353—371.

^{ooo} Granulati vel decussati §. 19. — 372—391.

- ** brevi.
- † Apertura spiram aequante vel superante.
- ° Sublaevigati §. 20. Nr. 392—411.
- °° Striati vel rugosi . §. 21. — 412—424.
- °°° Decussati §. 22. — 425—438.
- °°°° Pilosi §. 23. — 439—440.
- †† Apertura spira brevior.
- ° Laevigati §. 24. — 441—487.
- °° Striati vel rugosi . §. 25. — 488—524.
- °°° Decussati §. 26. — 525—539.
- b. Peristomate sub- vel labiato.
- α. Edentuli,
- † dextrorsi,
- ° cornei §. 27. — 540—610.
- °° variegati vel stri-
gati . §. 28. — 611—640.
- °°° unicolores pallidi . §. 29. — 641—666.
- †† sinistrorsi §. 30. — 667—678.
- β. dentati §. 31. — 679—737.
2. abnormes,
- a. pupoidei,
- α. edentuli,
- * ovati vel cylindranei
(*Phoenicobius Mörch*) . . §. 32. — 738—743.
- ** turriti §. 33. — 744.
- β. dentati.
- * Peristomate continuo
soluto . §. 34. — 745—747.
- ** — interrupto . §. 35. — 748—769.
- b. irregulares.
- α. Anfractu ultimo regulariter
descendente.
- * Apertura ovali, sinuata . §. 36. — 770—777.
- ** — angusta ob-
longa vel
triangulari . . §. 37. — 778—821.
- β. Anfractu ultimo antrorsum
deviante . §. 38. — 822—829.
- II. Peristomate recto,
- A. incrassato §. 39. — 830—865.
- B. simplice.
1. Succineoidei,
- a. imperforati §. 40. — 866—886.
- b. perforati §. 41. — 887—892.

2. Achatinoidei,
a. ovati §. 42. Nr. 893—898.
b. turriti §. 43. — 899—930.
3. Cylindraceo-turriti,
a. elongati.
α. Peristomate interrupto . . §. 44. — 934—1006.
β. — continuo soluto §. 45. — 1007—1009.
b. abbreviati §. 46. — 1010—1030.
4. Melaniacei §. 47. — 1031—1038.
5. Normales,
a. varii,
α. imperforati §. 48. — 1039—1063.
β. subperforati vel obtecte perforati
 * Apertura spiram aequante vel superante §. 49. — 1064—1102.
 ** Apertura spira brevior §. 50. — 1103—1155.
γ. perforati vel umbilicati.
 * Peristomate simplice.
 † Apertura basi angulata §. 51. — 1156—1167.
 †† — — rotundata
 ° spiram aequante vel superante
a. Ecarinati,
 1. laevigati . §. 52. — 1168—1184.
 2. striati vel rugosi . §. 53. — 1182—1216.
 3. decussati vel granulati §. 54. — 1217—1227.
b. Carinati . . . §. 55. — 1228—1234.
 °° Spira aperturam superante.
 1. Laevigati . . §. 56. — 1232—1287.
 2. Striati vel plicati §. 57. — 1288—1356.
 3. Decussati . . §. 58. — 1357—1367.
 ** Peristomate labiato . §. 59. — 1368—1402.
- b. unicolores cornei,*
α. imperforati §. 60. — 1403—1412.
β. subperforati.
 * Apertura spiram aequante vel superante §. 61. — 1413—1421.
 ** Apertura spira brevior §. 62. — 1422—1440.

γ. perforati vel umbilicati.

* Apertura spiram su-

perante §. 63. Nr. 1441—1449.

** — spira bre-
viore,

‡ basi subangulata . . §. 64. — 1450—1456.

‡‡ basi rotundata . . . §. 65. — 1457—1477.

III. Species descriptae dubiae §. 66. — 1478—1489.

IV. Species fossiles §. 67. — 1—40.

V. Species quarum descriptiones non vidi
aut indescriptae.

§. 4.

1. **Reevei (Helix) Brod.** (Coll. 1.) II. 2. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Reevei* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2. **Portei Pfr.** (Coll. 2.) VI. 5. — *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Polillo.
3. **lignarius Pfr.** (Coll. 3.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla lignaria* (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
4. **Woodianus Lea.** (Coll. 4.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Woodiana* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 98. — Philippin.
5. **Alberti Brod.** (Coll. 5.) II. 3. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus bicoloratus* Lea. — *Cochlostyla Alberti* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.
6. **imperator Pfr.** II. 533. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Cochlostyla imperator* Alb. — Philippin.
7. **Pithogaster (Helix) Féér.** (Coll. 6.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus pythogaster* Lam. — *Cochlostyla pithogastra* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
8. **Daphnis (Helix) Brod.** (Coll. 7.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Daphnis* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
9. **Hainesi Pfr.** IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Hainesi* Alb. — Philippin.
10. **Faunus (Helix) Brod.** (Coll. 8.) II. 5. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Faunus* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
11. **rufogaster (Helix) Less.** (Coll. 9.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla rufogastra* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
12. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 10.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Philippinensis* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
13. **macrostomus Pfr.** (Coll. 11.) II. 24. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla macrostoma* Alb. — Philippin.
14. **Ticaonicus (Helix) Brod.** (Coll. 12.) II. 6. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla ticaonica* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 98. — Philippin.

15. **Caesar Pfr.** IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Caesar Mart.* — Philippin.
16. **monozonus Pfr.** II. 533. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla monozona Alb.*, (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
17. **rusticus Mouss.** III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla rustica Mart.* — Ins Java.
18. **juglans Pfr.** (Coll. 13.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla juglans Alb.* — Ins. Luzon.
19. **mus Pfr.** (Coll. 14.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla mus Alb.*, (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
20. **subglobosus Lea.** † II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — Philippin.
21. **gilvus Sow.** (Coll. 15.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla gilva Alb.*, (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
22. **leucophaeus (Helix) Sow.** (Coll. 16.) II. 5. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla leucophaea Alb.*, (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
23. **solivagus Reeve.** III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla solivaga Alb.* — Philippin.
24. **cunctator Reeve.** III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla cunctator Alb.* — Philippin.
25. **glaucophthalmus Pfr.** III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla glaucophthalma Alb.* — Philippin.
26. **dilatatus Pfr.** II. 8. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla dilatata Alb.* — Luzon.

* * *

27. **metaformis (Helix) Fér.** (Coll. 17.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Helix ovularis Menke.* — *Cochlostyla**) *metaformis Pfr.*, (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
28. **hydrophanus (Helix) Sow.** (Coll. 18.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla hydrophana Alb.*, (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97. — *Helicostyla hydrophana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien XIX. 1869. p. 875. — Philippin.
29. **floridus (Helix) Sow.** (Coll. 19.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 359. VI. 6. 524. — *Bulimus helicoides Pfr.* — *Cochlostyla florida Alb.*, (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97, *helicoides Mart.* — Philippin.
30. **polychrous (Helix) Sow.** (Coll. 20.) I. 221 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 6. — *Bulimus virido-striatus Lea.* — *Cochlostyla polychroa Alb.*, (Cochlodryas) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Temple Philippin.
31. **orbitula (Helix) Sow.** (Coll. 21.) I. 224 (Helix). III. 289. IV. 359. VI. 7. — *Helix chlorogrammica Val.* — *Cochlostyla orbitula Alb.*, (Helicostyla) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

*) *Cochlostylae hujus gregis multis speciebus in genere Helice (vol. VII.) enumeratis affinitate naturali arcte junctae solum ob spirae et praecipue ob aperturae formam generi Bulimo adscriptae sunt. Genus Cochlostylam, uti in Symb. ad hist. Helic. I. 1844. p. 5 definire conatus sum, lubenter in Monographia adaptavissimam, sed ob definitionem genericam deficientem omnibus speciebus adaptatam methodum distributionis secundum characteres externos testae servavi, praesertim cum ne recentissimi quidem auctores quoad latitudinem generis consentiant.*

32. **B. fuliginatus (Cochlostyla) Martens. †**

«Testa conico-globosa, leviter striatula, fumoso-fuscescens, hydrophana, zonis duabus pallide flavis et maculis parvis irregularibus fusconigris nitidis picta; spira conica, apice obtusa; anfr. 5, sutura superficiali juncti, ultimus rotundatus, antice sat descendens; apertura diagonalis, quadrato-rotundata, palato caerulescente, pariete aperturali nigro; peristoma breviter reflexum, incrassatum, caerulescenti-albidum, extus rubescens, margine columellari sat obliquo, strictiusculo. — Diam. maj. $26\frac{1}{2}$, min. 23, alt. 25; apert. altit. (obliqua) 48, latit. (incluso peristomate) 16 mill.» (v. M.)

Cochlostyla fuliginata Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 46.

Habitat in insula Luzon (Dr. A. B. Meyer).

Obs. Forma similis *Cochlostylae balteatae* et *orbiculatae*, margine columellari obliquiore ab illa, longiore ab hac, spira magis acuminata ab ambabus discrepans.

*

33. **viridis (Helix) Desh.** (Coll. 22.) I. 225 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla viridis* Alb., (Helicostyla) Pätel Cat. p. 98. — Madagascar.

34. **Iloconensis (Helix) Sow.** (Coll. 23.) I. 223 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Iloconensis* Alb., (Helicostyla) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

35. **hololeucus Pfr.** IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla hololeuca* Mart. — Philippin.

*

*

*

36. **leopardus Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla leopardus* Alb. — Philippin.

37. **uber Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla uber* Alb. — Philippin.

38. **effusus Pfr.** (Coll. 24.) II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla effusa* Alb., (Eudoxus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

39. **Aegle Brod.** II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Aegle* Alb. — Semp. Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 10 var. cum animali. — Philippin.

40. **bullula Brod.** (Coll. 25.) II. 40. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Bulimus albinus* Grat., *virgineus* Lea. — *Cochlostyla bullula* Alb., (Phengus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

41. **B. chloroleucus (Cochlostyla) Martens.**

«Testa imperforata, ovata, tenuis, vix striatula, subdiaphana, e virescenti alba, sutura opace alba, subtiliter crenulata; anfr. 5, convexiusculi, ultimus (in adultis) non angulatus; columella excavata, paululum incrassata, alba; apertura perobliqua, lunato-ovalis, minus quam dimidium longitudinis occupans; peristoma levissime expansum. — Long. 34, diam. maj. 24, min. $20\frac{1}{2}$;

apert. alt. 20, lat. 15 mill. Angulus apicalis 28°.» (v. M. — Coll. Nr. 26.)

Cochlostyla chloroleuca Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 165.

— — (Phengus) Pätel Catal. p. 96.

Bulimus chloroleucus Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 466.

Nr. 620. t. 101. f. 20. 21.

Habitat in provincia Ilocos — Sur insulae Luzon (F. Jagor).

*

42. **languidus Pfr.** I. 254 (Helix). III. 299. IV. 359. VI. 7. — Ins. Siquijor Philippin.

§. 2.

43. **virens Pfr.** II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla virens* Alb. — Philippin.

44. **subcarinatus Pfr.** (Coll. 27.) II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla subcarinata* Alb. — Philippin.

45. **Romblonensis Pfr.** (Coll. 28.) II. 8 (*subcarinatus* var.). III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla romblonensis* Alb., (Canistrum) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

46. **Calypto Brod.** II. 11. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calypso* Alb. — Philippin.

47. **camelopardalis Brod.** (Coll. 29.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla camelopardalis* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

48. **Calista Brod.** (Coll. 30.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calista* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

49. **Siquijorensis Pfr.** II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Siquijorensis* Alb. — Philippin.

50. **Boholensis Pfr.** (Coll. 31.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla boholensis* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.

51. **Nympha Pfr.** (Coll. 32.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla nympha* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

52. **Satyrus (Helix) Brod.** II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla satyrus* Alb., (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

53. **spretus Reeve.** (Coll. 33.) III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla sprete* Alb. — Philippin.

54. **cinninnus (Helix) Sow.** (Coll. 34.) II. 9. III. 299. IV. 361. VI. 8. — *Helix pastorella* Val. — *Bulimus labiozonalis* Grat., *gracilis* Lea. — *Cochlostyla cinninnus* Alb., (Phengus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.

55. **cinninniformis (Helix) Sow.** (Coll. 35.) II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla cinninniformis* Alb., (Cochlodryas) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.

56. **carneolus Grat.** † II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — Manila.

57. **Leai Pfr.** II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Leai* (Cochlodryas) Schauf. in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.

58. **evanescens Brod.** (Coll. 36.) II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla evanescens* Alb. — Philippin.

59. **phacostylus Pfr.** IV. 361. VI. 8. — Philippin.

60. **Cumingi Pfr.** (Coll. 37.) II. 11. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Cumingi* Alb. — Philippin.

61. **Trailli Pfr.** IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla Trailli* Issel Moll. Born. p. 46. — Borneo.
62. **nebulosus Pfr.** (Coll. 38.) II. 14. IV. 362. VI. 8. — *Helix pyramidalis* Sow. — *Bulimus pyramidalis* Pfr. II. 14. III. 301. — *Cochlostyla pyramidalis* Mart. — Ins. Philippin.
63. **acuminatus (Helix) Sow.** (Coll. 39.) II. 14. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla acuminata* Alb. — Philippin.
64. **incomptus (Helix) Sow.** (Coll. 40.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla incompta* Alb. — Philippin.
65. **concinus (Helix) Sow.** (Coll. 44.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Achatina concinna* Pfr. olim. — *Cochlostyla flammulata* Semp. Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 2? — Luzon.
66. **Albersi Pfr.** (Coll. 42.) I. 226 (*Helix Buschi*). III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix perdita* Reeve. — *Bulimus Buschi* Alb. — *Cochlostyla Albersi* Mart., (*Cochlodryas*) Pâtel Cat. p. 96. — *Cochlostyla Buschi* Schauf. in Cat. Pât. p. 78. — Philippin.
67. **simplex Jonas.** (Coll. 43.) II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla simplex* Alb., (*Phengus*) Pâtel Cat. p. 97. — Philippin.
68. **Hindsi Pfr.** II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix modesta* Sow. — *Bulimus verecundus* Reeve. — *Cochlostyla Hindsi* Alb. — Philippin.

* * *

69. **Quoyi Pfr.** II. 16. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Helix translucida* Quoy & Gaim. — Nova Guinea.
70. **exulatus Bens.** III. 301. IV. 363. VI. 8. — *Achatina exulata* Reeve. — Ins. St. Helena.

§. 3.

71. **Eddystonensis Pfr.** IV. 363. VI. 8. — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 88. t. 7. f. 3 (non 4). — *Bulimus Hienguenensis* Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 484; XXIII. 1875. p. 248. t. 8. f. 3: — Nova Caledonia, non in insulis Salomonis (Crosse).
72. **foccosus (Achatina) Spix.** II. 16. III. 302. IV. 363. VI. 8. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 64; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 127. *) t. 7. f. 4—7. (*Bulimus pintadinus* Orb., Pfr. Mon. IV. 377 ejusdem speciei forma adulta declaratur.) — Ripae fluvii Amazonum.

*) «Testa imperforata, in adultis ovato-elongata, in junioribus oblongo-acuminata, solidula vel solida, vix nitens, striis longitudinalibus irregularibus plus minus elevatis confertim sculpta et sub lente minutissime granulata; brunneo-violacea, maculis parvis castaneis, ad sinistram saepe distincte albido-umbratis, sparsim ornata, epidermide fulvescenti tenuissime induta; spira conica, apice acutiuscula, pallidior, unicolor, subpellucida, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus in adultis convexus, oblique descendens, basi subattenuatus; columella fere verticalis, albida, in junioribus plus minus obliqua, filaris, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura oblongo-ovalis, intus nitida, concolor, $\frac{1}{7}$ longitudinis aequans; perist. rectum aut breviter expansum, obtusiusculum, intus subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro medio-criter arcuato, columellari calloso, adnato. — Long. 75, diam. 36 mill.»

73. **Onça (Helix) Orb.** II. 17. III. 302. IV. 363. VI. 8. — Bolivia.
 74. **piperitus Sow.** (Coll. 44.) II. 17. III. 302. IV. 364. VI. 8. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus piperatus Reeve.* — Huallaga.
 75. **latilabris Pfr.** IV. 364. VI. 8. — Santa Fe de Bogota.
 76. **succinoides Petit.** (Coll. 45.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 8. — *Mouss.* in *Malak. Bl. XXI.* 1873. p. 7. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus succineoides Mart.* — Santa Fe de Bogota.

77. **B. semipictus Hidalgo. †**

«Testa imperforata, succinoidea, ovata, tenuis, sublaevigata, olivacea, in anfract. primis strigis angustis obliquis fulguratis castaneis, in ultimo punctis sparsis concoloribus prope aperturam evanidis, picta; spira conica, obtusiuscula; sutura simplex, subcrenulata; anfr. 4, subplani, 2 primi sub lente minutissime rugulosi, ultimus dorso subinflatus, deinde subplanatus, antice valde descendens, basi subdilatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella filaris, intrans, usque ad apicem spirae conspicua; apertura ovato-acuta, basi subdilata, concolor; perist. undique breviter reflexum, paulo incrassatum, purpureo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 38, diam. 23 mill. Apertura intus 24 mill. longa, 12 lata». (H.)

Bulimus semipictus Hidalgo in *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 488; XVIII. 1870. t. 6. f. 7; *Col. Mem.* p. 25.; *Mol. viaje Pacif.* p. 95. t. 6. f. 8. 9.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

78. **scytodes Pfr.** (Coll. 46.) III. 302. IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
 79. **quadricolor Pfr.** (Coll. 47.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 9. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.
 80. **Turneri Pfr.** (Coll. 48.) VI. 9. — Erumanga Novar. Hebrid.
 81. **jucundus Pfr.** IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
 82. **Phoebus Pfr.** VI. 9. — Respubl. Aequatoris.

§. 4.

83. **galericulum Mouss. †** III. 302. IV. 365. VI. 9. — *Helix galericulum* (Geotrochus) *Mart.* — Java.

§. 5.

84. **chemnitzoides Forb.** (Coll. 49.) III. 303. IV. 365. VI. 9. — *Bulimulus chemnitzoides Alb.* — Ins. Galapagos.

§. 6.

85. **Popelairianus Nyst.** II. 20. III. 303. IV. 366. VI. 10. — *Hidalgo* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 40; *Mol. viaje Pacif.*

- p. 46. *) t. 3. f. 7. — *Martens* in *Pfr. Novit. conch.* V. Nr. 872. t. 139. f. 1. 2. t. 140. f. 1. (Varietates 3.) — *Bulimus maximus* *Hupé.* — *Bulimus Valenciennesi* *Mart.* in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 135. Non *Pfr.* — Quito (Isern), Bodega (Paz), Napo (Martinez) reipubl. Aequatoris.
86. **Valenciennesi Pfr.** (Coll. 50.) II. 18. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Borus Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus fulguratus* *Val., Popelairianus* *Reeve.* — Brasilia.
87. **maximus Sow.** (Coll. 51.) II. 19. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 4. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix krennoica* *Orb.* — *Bulimus krennoicus* *Orb.* — Bolivia.
88. **ovatus (Helix) Müll.** (Coll. 52.) II. 19. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo* *Mol. viaje Pacif.* p. 47 cum var.: testa ovato-oblonga, spira pallida, peristomate albo; long. 115, diam. 62 mill. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix ovalis* *Gmel.* — *Bulimus haemastomus* *Swains., ovum H. § A. Ad.* — Var.: *Bulimus chionostoma* *Mörch.* — Juv.: *Bulimus terrestris* *Spix., corrugatus* *Wagn.* — Brasilia.
89. **Cantagallanus Rang? Pfr.** (Coll. 53.) II. 20. IV. 365. VI. 10. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus gummatum* *Hidalgo* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 41; *Mol. viaje Pacif.* p. 49.**) t. 4. f. 1. *Conf. Bulimus proximus* *Sow.* — Brasilia.
90. **proximus Sow.** (Coll. 54?) II. 20. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 43; *Mol. viaje Pacif.* p. 50 *Helicem Cantagallanam Rang* eandem speciem esse asserit. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.
91. **accelerans Mart.** VI. 10. — *Bulimus Cantagallanus* *Martens* in *Pfr. Novit. conch.* V. Nr. 875. t. 38. f. 1. 2. — America meridionalis.

*) «Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, ventricosa, crassa, solida, sub epidermide nitidiuscula fulva vel fusca hic illic saturatior strigata, ad spiram rufo castaneo, infra albido-violaceo tincta; spira exserta, apice acutiuscula, conoidea; sutura distincta, albo-marginata, in ultimis anfractibus subirregularis; anfr. 6, irregulariter ventricosi, rapide accrescentes, 3 supremi oblique atque confertim plicati, 4 et 5 superne subplicati, lineis spiralibus confertissimis atque minutissime granulosis omnino ornati, ultimus magnus, oblique descendens, longitudinaliter subrugosus, plus minus malleatus, dorso subdepressus; apertura ovalis, superne acuminata, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans, intus albido-vel fusco-violacea; perist. album, crassum, reflexum, undique regulariter arcuatum, marginibus callo crassiusculo, supra saepe tuberoso, junctis, columellari subdilato, perforationem quasi tegente. — Long. 160, diam. 83 mill.»

**) «Testa subimperfecta, ovato-attenuata, solida, crassiuscula, sub epidermide glutinoso-nitente fulva strigis castaneis irregulariter notata, pallide rosea; spira gracilis, conica, obtusiuscula; sutura distincta; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, primi obsolete atque radiatim costati, caeteri longitudinaliter subrugosi, liris levibus spiralibus subregulariter quadrato-malleati; penultimus ad sinistram subplanatus, ultimus ventricosus, transverse latus, dorso subdepressus, antice vix ascendens; apertura verticalis, ovalis, supra acuminata, infra subdilata, $\frac{5}{9}$ longitudinis aequans, intus albido-caerulescens; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus callo crassiusculo, supra tuberoso, junctis, dextro leviter fle-

92. **B. intercedens Martens.**

« Testa ovato-elliptica; anfractus summi subdistanter plicato-striati, penultimus maxima parte distincte granulatus, e saturate rufo in fusco-luteum transiens, ultimus aequaliter convexus, impressionibus malleatis copiosis, spiralter seriatis sculptus, nitide fusco-luteus, strigis crebris angustis fuscis ornatus; sutura minus obliqua et lacerata quam *B. ovati*, albida, cum fascia lutea indistincte limitata; apertura piriformis, deorsum subatenuata; perist. crassum, candidum, margine externo egregie curvato, columellari arcuatim a basali assurgente et oblique in parietem intrante, planato, extrorsum appresso; paries aperturalis callo crasso albo, extrorsum acute resecto, ad angulum superum tuberculifero munitus. — Long. 440, lat. 69, diam. maj. 72, min. $55\frac{1}{2}$; apert. long. $63\frac{1}{2}$, lat. 42 mill. » (v. M.)

Bulimus intercedens (Borus) Mart. in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 876. t. 144. f. 4. 2.

Habitat Bahia Brasiliae.

*

93. **oblongus (Helix) Müll.** (Coll. 55.) II. 21. III. 304. IV. 366.

VI. 40. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48: Trinidad. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 407. t. 5. f. 7. — *Martens* ibid. p. 76 et Binn. Venez. p. 15. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 52. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. — *Helix serpentina* Mol. (?), *ovipara* Portl. — *Bulimus roseus* Montf., *haemastomus* Scop. — *Juv.*: *Helix semilineata* Menke. — Guyana, Bolivia, Paraguay.

94. **Santa-Cruzi (Helix) Orb.** (Coll. 56.) II. 23. III. 304. IV. 366.

VI. 44. — *Bulimus sanctae crucis* Beck, *Santacruzensis* Pfr. Novit. conch. III. p. 416. Nr. 552. t. 95. f. 4. 2. — Bolivia, prov. Carabaya Peruviae.

95. **B. Huascari Tschudi.**

« Testa rimata, oblongo-conica, fusca, striata, apertura oblique obtuso-ovata, coeruleo-rubicunda; peristomate aliquantulo reflexo, sublabiato, albo. — Alt. 405, long. 53 mill. — Anfractus 5. » (T.)

Bulimus Huascari Tschudi in Arch. f. Nat. XVIII. 4. 1852. p. 186.

— — (Borus) *Martens* in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 873. t. 144. f. 3. 4.

— *maximus* var. *minor*? Pfr. et Troschel.

Habitat in Peruvia.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

xuoso, columellari obliquo, reflexo, adnato, perforationem quasi tegente. — Long. 405, diam. 56 mill.»

96. **granulosus (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 41. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 51.*) — *Helix oblonga* *Fér.* — Brasilia.
97. **Bronni Pfr.** (Coll. 58.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 41. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Browni* *H. § A. Ad.* — Brasilia.
98. **auritus Sow.** II. 25. III. 304. IV. 366. VI. 41. — Brasilia.

99. **B. leucostomus Sowerby?**

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, undique subtilissime decussatula, olivaceo-fusca, strigis sparsis castaneis notata; spira oblique conica, vertice obtusulo, pallido; sutura pallida, crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, summi striis elevatis, in caeteris sensim subtilioribus muniti, ultimus oblique descendens, spiram paulo superans, juxta aperturam subplanulatus; apertura fere perpendicularis, acuminato-ovalis, intus coerulescenti-margaritacea; columella oblique recedens, compressa, tenuis; perist. album, tenue, breviter reflexum, marginibus callo inferne lato, crassiusculo, sursum subdiluto junctis. — Long. 69, diam. 35 mill. Apert. 38 mill. longa, medio 48 lata. (Coll. Nr. 59.)

Bulimus leucostomus *Sow., Pfr.* Mon. II. p. 23. Nr. 58; VI. p. 41. Nr. 94?

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 409. Nr. 544. t. 94. f. 4. 2.

Habitat in Peruvia; in Valle de Lares a Cl. Raimondi lectum dedit amicus Philippi.

*

100. **Lichtensteini Alb.** IV. 366. VI. 41. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — Columbia.
101. **Hupcanus Morelet.** † VI. 41. — *Bulimus Castelnaudi* *Hupé.* — Peruvia.
102. **Matthewsii Orb.** II. 25. III. 305. IV. 366. VI. 41. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Mathusii* *Orb.* — Andes Peruviae.

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, subcompressa, solida, crassiuscula, in adultis subponderosa, non nitens, sub epidermide luteo-olivacea, saturatius substrigata, rubenti-fusca et prope suturam zona albida ornata; spira subirregularis, conoidea, apice obtusiuscula; sutura distincta, in anfractibus ultimis albo filo-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, irregulariter convexi, rapide accrescentes, primi obsolete atque confertim plicati, caeteri longitudinaliter subrugosi lincisque spiralibus confertissimis minutissime granulosis subdecussati; ultimus oblique descendens, infra subattenuatus; apertura ovalis, supra acuminata, intus nitida, albido-caerulescens, submargaritacea, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, roseum, marginibus callo diffuso roseo, crassiusculo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari obliquo, angusto, plicato-torto, supra albido, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicuo. — Long. 85, diam. 42 mill. — *Ins. St. Catharinae Brasiliae* (Paz et Martinez).»

103. **Dürfeldti Dohrn.** VI. 41. — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 874. t. 440. f. 4. 5. — Peruvia.
 104. **Hector Pfr.** IV. 367. VI. 41. — Brasilia.
 105. **Cocapatensis Pfr.** IV. 467. VI. 41. — Bolivia.
 106. **capillaceus Pfr.** (Coll. 60.) IV. 367. VI. 42. — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — Ripae fluvii Amazonum.
 107. **Moritzianus Pfr.** (Coll. 61.) II. 23. III. 304. IV. 368. VI. 42. — *Dryptus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 46. — Caracas.

108. **B. Grevillei Sowerby.**

T. imperforata, ovato-acuminata, solidula, conferte pliculato-striata, lineis spiralibus impressis irregulariter distantibus decussata, fulva, strigis variciformibus et maculis parvis fuscis irregulariter conspersa; spira conica, leviter excavata, vertice minuto, carneo, sutura parum impressa; anfr. 6, summi $\frac{1}{4}$ nudi, carnei, planiusculi, quintus convexior, ultimus ovatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, ad suturam fortius plicatus, antice subdescendens, basi subattenuato-rotundatus; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus lactea; columella superne leviter torta; perist. album, incrassatum et breviter reflexum, marginibus callo crasso albo, introrsum continuato, tenuiore junctis, dextro superne sinuato et ad insertionem tuberculifero, columellari fere recte descendente, crasso. — Long. 67, diam. 44 mill.; apert. intus 35 mill. longa, 18 lata. (Coll. Mousson.)

Bulimus Grevillei Sow. ined. teste Mousson.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 443. Nr. 850. t. 133. f. 4. 5.

Habitat Quito.

*

109. **irroratus Reeve.** (Coll. 62.) III. 304. IV. 368. VI. 42. — *Eurytus Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

110. **B. Wallisianus Mousson.**

« T. imperforata, conico-ovata, solida, striis transversis irregularibus et alteris obsoletis et interruptis decurrentibus irregulariter corrugata, nitidula, fusciscenti-fulva. Spira elongate conica, laxe spirata; summo obtusulo, albo; sutura parum impressa. Anfr. 6; priores convexiusculi, medii spiraliter interrupte sulcati, supra albo fuscoque subfasciati; ultimus longe ovatus, non descendens, spiram aliquanto superans, ruditer striatus, subtus circum regionem umbilicalem ruga valida flavida decurrente insigniter munitus. Apert. subverticalis (25° cum axi), longe ovalis, supra angulata, infra subeffusa et obscure canaliculata, intus alba. Perist. expansum, incrassatum, bre-

viter reflexum, flavescenti-album; margine parietali calloso, propter rugam obtuse angulato; dextro longe curvato, subirregulari; basali subcanaliculato; columellari de columella plicosa elongata torta antrorsum paulo protracto, supra albo reflexo et concave arcuato. — Long. 62, diam. 39 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 5:3.» (M.)

Bulimus Wallisianus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 135. Nr. 831.
t. 128. f. 7. 8.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. Nonne *Bulimo Iridi* Pfr. (Nr. 186) nimis affinis?

*

111. **victor** Pfr. IV. 368. VI. 12. — Nova Granada.
112. **Fungairinoi Hidalgo.** (Coll. 63.) VI. 12. — *Bulimus Jungairinoi* Hid. antea, *Fungairinoi Hidalgo* Col. Memor. p. 8. — *Porphyrobaphe Fungairinoi* Pätel Cat. p. 99. — Quito.
113. **Kelletti Reeve.** III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Orthalicus Kelletti* Mart. — *Porphyrobaphe Kelletti* Pätel Cat. p. 99. — America centralis.
114. **foveolatus Reeve.** (Coll. 64.) II. 24 (*Mahogani*). III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 56.* t. 6. f. 4. 5. — *Bulimus impressus* Tschudi. — Peruvia.
115. **Milleri Sow.** (Coll. 65.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Strophocheilus* Pätel Cat. p. 98. — Brasilia.
116. **fulminans Nyst.** (Coll. 66.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Eurytus* Pätel Cat. p. 98. — *Dryptus Martens* Binn. Venez. p. 47 (includens *Bul. Blainvillianum* et *Lovéni*). — *Bulimus bellulus* Jonas. — Venezuela.
117. **Lovéni Pfr.** II. 26. III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Eurytus* Pätel Cat. p. 98. — *Dryptus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 16. f. 3. — *Bulimus fulminans* var. *Martens* Binn. Venez. p. 48. — Venezuela.
118. **Guerini Pfr.** II. 27. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Nova Granada.
119. **elacodes Pfr.** III. 305. VI. 12. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Nova Granada, regio inferior fluvii Magdalenae (Wallis).

*) «Testa vix perforata, oblongo-ovata, solidiuscula, nitidula, longitudinaliter striatula vel obsolete plicatula, lineis confertis impresso-punctatis, parum conspicuis, transversim sculpta; castaneo-fusca, prope suturam zona angusta albida ornata, epidermide cornea tenuissima, lineis transversis albidis irregularibus flexuosisque interdum picta, induta; spira conoidea, exserta, apice obtusiuscula; sutura plicata, vix crenulata, in anfractibus ultimis alba; anfr. 6, mediocriter accrescentes, convexiusculi, primi infra suturam foveolati, sub lente minute costulato-striati, ultimus oblique descendens; columella subobliqua; apertura ovato-acuminata, intus violacea, submargaritacea, $\frac{4}{9}$ vel $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma vix reflexum, subincrassatum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 68, diam. 33 mill. — Chanchamayo Peruviae (Isern).»

120. **B. globosus Martens.**

«Testa imperforata, ovato-globosa, solida, striatula, nitidiuscula, sub periostraco flavido rosacea; anfr. 5, convexi, sutura parum profunda juncti, primus et secundus laeves, apicem valde obtusum constituentes, ultimus inflatus, ad aperturam vix descendens; apertura sat obliqua, ovata, peristomate albo, extus incrassato, margine externo valde arcuato, columellari item arcuato, subcalloso, extrorsum appresso, sursum in parietem aperturalem complanato, callo parietali lato, tenui. — Long. 42, lat. 31; apert. long. $28\frac{1}{2}$, lat. incluso perist. $25\frac{1}{2}$, excluso 17 mill.» (v. M.)

Bulimus globosus (Borus) Mart. in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 877. t. 140. f. 2. 3.

Habitat?

121. **B. Corydon Crosse. †**

«T. imperforata, ovato-acuminata, mediocriter crassa, solida, sublaevis, pallide albo-lutea, strigis subinterruptis, irregularibus, castaneis longitudinaliter impressa; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales 2 nitidi, corneo-albidi, ultimus vix descendens, spiram paulo superaus, subinflatus; apertura oblongo-ovata; perist. subincrassatum, album, marginibus callo crassiusculo, griseo-caerulescente junctis, columellari adnato, basali et externo dilatatis, undique reflexis. — Long. 32, diam. maj. $23\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Bulimus Corydon Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185; XVIII. 1870. p. 104. t. 6. f. 6.

Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

* * *

121^a. **turgidus Pease. †** VI. 12. — Insulae Oceani pacifici centralis.

* * *

122. **B. Farafanga (Eurycratera) H. Adams. †**

«E. testa imperforata, depresso-ovata, solida, rugis obliquis irregularibus sculpta, pallide fulva, fasciis plurimis rufocastaneis, nonnullisque latis ornata; spira brevi, subconoidea; anfr. 4, convexiusculis, rapide accrescentibus, ultimo inflato; apertura obliqua, ampla, ovali, intus margaritacea, fasciis perluculentibus; perist. albo, incrassato, breviter expanso, marginibus callo crasso junctis, columellari dilatato. — Diam. maj. 60, min. 45, alt. 50 mill.» (H. Ad.) — Long. 92, diam. maximus suturae parallelus 70, rectangule cum axi 58 mill. (ex icone.)

Eurycratera Farafanga H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1875.
p. 389. t. 45. f. 1. 1a.

Habitat prope fluvium Farafanga insulae Madagascar.

Obs. Species e testae characteribus in systemate artificiali Bulimis adnumeranda.

§. 7.

123. **Crichtoni** Brod. II. 28. III. 306. IV. 368. VI. 13. — *Otostomus Crichtoni* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Huanuco Peruviae.

§. 8.

124. **Alexander Crossc.** † IV. 369. VI. 13. — Varietates 4.*) — Nova Caledonia.

125. **B. Boulariensis** Souverbie. †

« Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, subcompressa, longitrorsum rugulose plicatulo-striata, pallide corneola, epidermide fulvo-castanea, suboblique saturatius strigata, nonnunquam lineolis subnigricantibus, vix cōspicuis, spiraliter cingulata induta; spira conica, subplano-convexa, apice subacuto; sutura impressa, tenuiter crenulata, epidermide plus minusve destituta et tum albida; anfr. 7 parum convexi, 3—4 primi epidermide destituti, pallide carneoli, penultimus spiraliter obsolete malleato-striatus, ultimus ascendens, spiram superans ($\frac{3}{5}$ longitudinis testae aequans), ovato-subelongatus, basi atte-

*) Var. β : *procerula*, peristomate pallidiore, tuberculis fere nullis; long. 90, diam. 53 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. 1864. p. 109: Kanala.)

γ . *Ouagapensis*: paulo minor et brevior, haud nitens, albedo-rosea sub epidermide pallide castanea, valde decidua (inprimis in anfractibus superis); apertura intus vivide aurantiaca, ima fauce luteo-albida; perist. pallide aurantiacum, marginibus valde incrassatis, basali prominulo, tuberculum obtusum exhibente; long. 78, diam. maj. 48 mill.; apert. c. perist. 49 mill. longa, 30 lata. (*Crosse* ibid. 1869. p. 179: in loco Ouagap s. Wagap.)

δ . *crassa*: major, latior, sub epidermide nigro-castanea, fasciis transversis, minutis, fere inconspicuis obscure picta, sordide albida; anfr. ultimus spiram multo superans (66:34) ascendens, late ventricosus, lateribus compresso-angulatus; apertura aurantiaca; perist. luteo-aurantiacum, incrassatum, marginibus callo crasso, tuberculum obtusum emittente, junctis, columellari late expanso, leviter torto-plicato; long. 119, diam. maj. 66 mill.; apert. c. perist. 65 mill. longa, 42 lata. (*Crosse* ibid. 1870. p. 243. 414.: Ouagap.)

ϵ . *leucostoma*: forma typica paulo minor; anfr. 6, primi 4 albi, nudi, penultimus et ultimus epidermide castanea obscure et vix flexuose transversim lineolata induti; apertura intus lactea; peristoma lacteum, ad limbum eburneo-lutescens; long. 75, diam. maj. 47 mill.; apert. c. perist. 54 mill. longa, 34 lata. (*Crosse* ibid. 1874. p. 108. 182; XXIII. 1875. p. 139. t. 6. f. 4.

nuatus, spiraliter subinconspicue striatus vel plus minusve mal-leatus; apertura fere verticalis, subelongato-auriformis, superne angulata, intus vivide purpureo-aurantiaca, in fundo pallidior et subviridula tincta, nitidissima; perist. obtusum, extus vix subreflexum, carneo-subaurantiacum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subacuminatum emittente junctis, dextro obtuso, ad insertionem supra aperturam intus incrassato, postice strictiore, late subsinuoso et deinde subverticaliter incrassato, columellari subplanato, intus plica elongata ad tuberculum ascendente munito.

Long. 96, lat. maj. 43, min. 34 mill. Apert. 45 mill. longa, 19 lata.

— 95, — — 44, — 36 — — 48 — — 48 —

— 78, — — 38, — 29 — — 37 — — 44 —» (S.)

Bulimus Boulariensis Sow. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 417;
XVIII. 1870. p. 81.

— — — Sow. in Act. Soc. Linn. Bord. 3e sér.
VIII. (Figura.)

Habitat in sylvis circa sinum Boulari dictum Novae Caledoniae
(R. P. Lambert).

126. *B. senilis* Gassies. †

«Testa magna, imperforata, ponderosa, crassa, cretacea, ovato-pyramidata, longitudinaliter rugoso-striata (epidermide destituta); sutura impressa, sublacera; spira conico-elongata, apice acuto; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans; apertura elongata, constricta, auriculata, superne angulata, flexuosa, ad basin reflexa; columella crassa, plicata, plica superne denti-formi descendente, plica columellari crassa, ascendente; peristoma crassissimum, reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro sinuato, intus roseo-aurantiaco. — Long. 129, diam. maj. 65, min. 44; apert. long. 47, lat. 44 mill.» (G.)

Bulimus senilis Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 74;
Faune Nouv. Caléd. II. p. 65. t. 2. f. 15.
Conf. Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873.
p. 52 adnot.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

127. *B. Lamberti* Gassies. †

«Testa magna, imperforata, ovato-oblonga, solida, longitudinaliter strigata et circummalleata, epidermide luteo-brunnescente, nitida, evanescente induta; sutura impressa, crispata, alba; spira fusiformis, apice obtusa, corneo-pallida, nitida; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura verticalis, ovalis, intus saturate luteo-aurantiaca, nitida, plica parie-

tali minore, tuberculiformi, plica columellari crassa, ascendente, carneo-nitida, superne sanguinea; peristoma incrassatum, vix reflexum, albo-luteum, marginibus callositate fuscescente medio tuberculifera junctis. — Long. 100, diam. 50 mill.; apert. intus 48 mill. longa, 20 lata.» (G.)

Bulimus Lamberti Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.
Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

128. **B. Guestieri Gassies. †**

«Testa magna, imperforata, ovato-pyramidata, solida, longitudinaliter et irregulariter striata, et impresso-malleata, epidermide fulvo-brunnescente, nitida, tenui, saepe evanescente induta; sutura impressa, valde crispata; spira conica, apice obtuso, lutescente; anfr. 7 convexi, ultimus vix $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi dilatatus; columella late plicata, lutea; apertura verticalis, angusto-ovalis, intus saturate purpureo-aurantiaca, nitida; plica parietali dentiformi, mediocri, ascendente, plica columellari plana, pallide lutea; peristoma incrassatum, reflexum, luteum, marginibus callo crasso, pallide luteo, medio tuberculifero junctis, superne vix angulatum, inferne expansiusculum. — Long. 86, diam. 40 mill.; apert. intus 42 mill. longa; 47 lata.» (G.)

Bulimus Guestieri Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.
Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

129. **B. Ouensis Gassies. †**

«Testa imperforata, elongata, fusiformis, acuminata, longitudinaliter et irregulariter strigata, vel malleata, albescens, sub epidermide brunneo-lutescente, spiraliter fasciis brunneis ornata, apice albo-rosea; sutura profunda, albida, crispata; spira conico-pyramidata, acuta; anfr. 7 convexi, ultimus spirae $\frac{1}{2}$ longitudinem aequans, compressus; apertura semi-ovata, auriformis, elongata, superne elongato-reflexa, ad basin expansa, marginibus callo crasso junctis albo, dente parietali medio, conico, plica columellari ascendente; columella patula, obliqua, reflexa, sinuata; peristoma patulum, reflexum, medio crassum, margine album, intus luteo-purpureum, nitidum. — Long. 86, diam. maj. 44 mill. Apert. 44 mill. longa, 20 lata.» (G.)

Bulimus Ouensis Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.
Habitat in insula Ouea Novae Caledoniae (Lambert, Déplanches).

130. **B. pinicola Gassies. †**

«Testa imperforata, elongata, solida, acuminata, longitudinaliter striata, fortiter malleata, superne epidermide castanea,

irregulariter brunneo fasciata induto, inferne polita, maculis lacteis sparsim ornata; anfractus superiores albo-rosei; sutura appressa, linearis, albida; spira acuta; anfractus 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ vel $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, vix compressus; apertura semiovata, elongata, superne vix angulata, non flexuosa, inferne regulariter dilatata; peristoma crassum, vix expansum, marginibus callo sanguineo junctis, dente parietali conico, descendente, intrante; columella ascendens, patula, planata; peristoma roseo-purpurascens, intus intense purpureum, nitidum. — Long. 90, diam. 44 mill. Apert. 45 mill. longa, 18 lata.» (G.)

Bulimus pinicola Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Déplanches, Lambert).

Obs. Species praecedentibus proxime affines reperiuntur in §. 10 et in §. 39.

* * *

131. **lacunosus (Helix) Orb.** (Coll. 67.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 43. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 177. — Bolivia.

132. **solidus Pfr.** (Coll. 68.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 43. — *Cochlostyla solida Alb.* — Ins. Philippin.

133. **plumbeus Pfr.** IV. 369. VI. 43. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Venezuela; in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).

134. **integer Pfr.** IV. 369. VI. 43. — Respubl. Aequatoris.

135. **labeo Brod.** (Coll. 69.) II. 56. III. 306. IV. 370. VI. 43. — *Orthalicus labeo* (Porphyrobaphe) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 443. — Peruvia.

136. **B. Buckleyi (Orthalicus) Higgins. †**

«O. testa imperforata, oblongo-conica, solida, costis rugosis longitudinalibus irregularibus et lineis confertis spiralibus irregulariter valde impressis sculpta; sub epidermide flavido-fulva, carneo-rufescente, strigis rufo-fuscis longitudinaliter ornata; spira conica, apice obtuso, sutura albida; anfr. 7, convexiusculis, duobus primis minute granuloso-striatis, ultimo spiram subaequante, basi attenuato; columella crassa, basi torta, carnea; apertura subverticali, acuminato-oblonga, intus saturate roseo-livida; perist. incrassato, expanso, breviter reflexo, extus albido, marginibus callo nitido tenui junctis. — Long. 93, lat. 36; apert. long. 37, lat. 47 mill.» (H.)

Orthalicus Buckleyi (Porphyrobaphe) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 3.

Habitat San Lucas reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

137. **iostomus** Sow. (Coll. 70.) II. 29. III. 307. IV. 370. VI. 14. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 60.*) t. 5. f. 7. 8. — *Helix phasianella* Fér. — *Bulimus phasianella* Val. — *Orthalicus iostomus* Mart. — *Porphyrobaphe iostomus* Pátel Cat. p. 99. — Chile, Peruvia.
138. **Maranhonensis** Alb. IV. 370. VI. 14. — *Orthalicus Maranhonensis* Mart. — *Porphyrobaphe maranhonensis* Pátel Cat. p. 99. — Columbia.
139. **gloriosus** Pfr. VI. 14. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 62.**) t. 4. f. 2. 3. (An eadem species *Bulimus Deburghiae* Reeve?) — Respubl. Aequatoris.
140. **Deburghiae** Reeve. (Coll. 74.) VI. 15. — *Porphyrobaphe Deburghiae* Pátel Cat. p. 99. — Ripae fluvii Amazonum.
141. **Saturnus** Pfr. VI. 14. — *Orthalicus Saturnus* Pátel Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
142. **Shuttleworthi** Alb. (Coll. 72.) IV. 374. VI. 14. — *Orthalicus Shuttleworthi* Mart. — *Porphyrobaphe Shuttleworthi* Pátel Cat. p. 99. — Columbia.
143. **Yatesi** Pfr. (Coll. 73.) IV. 374. VI. 14. — *Bulimus Yatesi* Hupé et jun.: *Bulimus Bensoni* Hupé. — *Orthalicus Yatesi* Mart. — *Porphyrobaphe Yatesi* Pátel Cat. p. 99. — Peruvia.
144. **Fraseri** Pfr. VI. 15. — *Porphyrobaphe Frazeri* Pátel Cat. p. 99. — Cuenca reipubl. Aequatoris.

* * *

145. **dactylus** Brod. (Coll. 74.) II. 32. III. 307. IV. 374. VI. 15. — *Bulimus carinatus* Lea. — *Cochlostyla dactylus* Alb. — Ins. Luzon.

*) «Testa imperforata, ovato-conica, solida, parum nitida, in adultis crassa et subponderosa, rugis longitudinalibus incrementi plus minus obsoletis, striisque spiralibus confertissimis sub lente minutissime decussata; cinereo-violacea, maculis minutis, saepe transverse oblongis, strigisque parvis rufis vel griseo-violacescentibus ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura in ultimis anfractibus plicata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, primi laevigati, ultimus subventrosus, parum descendens; columella rectiuscula, plicata, subintorta, saepe alba; apertura ovalis, intus nitide alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, plus minus violaceum, marginibus callo tenui vel crasso nigro-violaceo-junctis, dextro valde arcuato, columellari reflexo, adnato. — Long. 65, diam. 36 mill. — Var. β : testa infra suturam zona albida ornata. — Var. γ : testa albido-cinerea, pallidior picta, peristomate et callo albo-violaceis.»

**) «Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, crassiuscula, nitidula, oblique striata et lineis confertissimis spiralibus minute decussata; sub epidermide pallide virenti-fulva, spadicea, infra suturas pallidior, strigis albidis longitudinalibus oblique undatis subdistantibus ornata; spira subelongato-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus parum descendens, prope basin et infra medium cingulis nigro castaneoque articulatis cinctus; columella alba, compressa, plicato-intorta, in adultis callo valido dentiformi instructa; apertura parum obliqua, ovalis, intus nitide alba, $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans; peristoma album, incrassatum, expanso-reflexum, marginibus callo crassiusculo lacteo nitidoque junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 75, diam. 34 mill. — San José reipubl. Aequatoris (Isern et Espada).

146. **onyx Brod.** II. 32. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Cochlostyla onyx Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 464. — Ins. Luzon.
 147. **smaragdinus Reeve.** (Coll. 75.) II. 29. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Cochlostyla smaragdina Alb.*, (Eudoxus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Mindanao.
 148. **nimbosus Brod.** (Coll. 76.) II. 30. III. 307. IV. 372. VI. 15. — *Cochlostyla nimbosa Alb.*, (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Var.: *Bulimus Pfeifferianus Reeve.* — *Cochlostyla Pfeifferiana* (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
 149. **pictor Brod.** (Coll. 77.) II. 31. III. 308. IV. 372. VI. 15. — *Bulimus labropurpureus Grat.* — *Cochlostyla pictor Alb.*, (Orthostylus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
 150. **Palawanensis Pfr.** IV. 372. VI. 15. — Palawan.
 151. **politus Reeve.** IV. 372. VI. 15. — *Bulimus eburneus Reeve* antea. — Ins. Philippin.

* * *

152. **Cambogiensis Reeve.** VI. 16. — *Bulimus perversus var. ζ Morelet* Sér. conch. IV. p. 260. — Terra «Stiengs s. Moï» prope Cochinchinam gallicam; non in Cambodja.
 153. **loricatus Pfr.** IV. 372. VI. 16. — Java.
 154. **perversus Linn.** (Coll. 78.) III. 308. IV. 373. VI. 16. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1873. p. 73 et in *Pfr. Novit. conch. IV.* p. 127. Nr. 834. t. 128. f. 11. 12. (form. juv.) — *Morelet Sér. conch. IV.* p. 254.*) — Synonyma et varietates: *Helix perversa Linn.*, *sinistra*, *dextra* et *interrupta Müll.*, *aurea Dillw.* — *Bulimus citrinus* et *interruptus Brug.*, *Issel Moll. Born.* p. 47. — *Bulimus aureus Swains.*, *deater Desh.*, *sultanus b Lam.*, *atricallosus Gould*, *javanicus Sow.*, *inversus* et *Makassariensis Hombr. & Jacq.*, *obesus* et *leucoxanthus var. ? Martens.* — *Amphidromus (perversus, macassariensis et interruptus Wall., Semp. Phil. Landmoll. III.* p. 447 et *atricallosus ? Semp. ibid. p. 447. t. 14. f. 20.* — *Canistrum perversum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Cochlostyla perversa et interrupta (Amphidromus) Schauf.* in Cat. Pät. p. 79. — *Pätel Cat. p. 97.* — *Cochlostyla atricallosa Tapp.-Canefri* Malac. viaggio freg. Magenta 1874. p. 83. — India, Siam, Birmania, Java, Molucc., etc.
 155. **Schomburgki Pfr.** VI. 18. — *Morelet Sér. conch. IV.* p. 262 (incluso *B. Crossei Pfr.*). — Siam.
 156. **?leucoxanthus Martens. †** VI. 18. — Java.
 157. **comes Pfr.** (Coll. 79.) VI. 19. — *Bulimus perversus β Morelet* Sér. conch. IV. p. 258. — *Cochlostyla conus (Amphidromus) Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *comes Pätel Cat. p. 96.* — Camboja.

157^a. **B. polymorphus (Cochlostyla) Tapparone-Canefri. †**

«C. testa imperforata, conico-oblonga, crassiuscula, longitudinaliter tenuissime striata, nitida, pallide citrina, strigis

*) Varietates Indo-chinenses: α. *perversus*, violaceo vel pallide viridi adumbratus (Cochinchina) — β. *Bul. comes Pfr.* (Cochinchina.) — γ. *sultanus Lam.* (Iles de la Sonde, Cochinchina.) — δ. *Bul. Chloris Reeve.* (Saïgon Cochinchinae.) — ε. *Bul. Dohrni Pfr.* (Poulo-Condor.) — ζ. *Bul. Cambodjensis Reeve.*

flammisque brunneis superne, inferne viridibus, saepe confluentibus, variegata. Spira conica varice unico, apice obtusiusculo, pallido. Sutura submarginata. Anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, flammis viridibus pallide et oblique strigatus. Apertura intus alba, securiformis; columella subverticalis; peristoma incrassatum, modice expansum, album, callo parietali crasso item albo. — Long. 0^m,054, lat. 0,025.

Var.: Anfractu ultimo fascia fusco-viridi ornato.» (C.)

Cochlostyla polymorpha Tapp.—*Canefri* Malac. del viaggio della fregata Magenta 1874. p. 82. t. 2. f. 4 a. b.

Habitat Singapore, ubi specimina tria, duo sinistrorsa, unum dextrorsum, lecta sunt.

Obs. *Bulimo comiti* Pfr. proximus, an ei injungendus?

*

158. **eques** Pfr. IV. 373. VI. 49. — Cochinchina.
 159. **cochinchinensis** Pfr. IV. 373. VI. 49. — Cochinchina.
 160. **melanomma** Pfr. (Coll. 80.) III. 340. IV. 374. VI. 49. — *Issel* Moll. Born. p. 47. — *Bulimus elongatus* Jacq.? — *Cochlostyla melanomma* (Amphidromus) Pâtel Cat. p. 97. — Singapore, Mollucc., Borneo.
 161. **annamiticus Crosse & Fisch.** (Coll. 84.) VI. 49. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 264. — *Cochlostyla anamitica* (Amphidromus) Pâtel Cat. p. 96. — *Tappar.—Can.* Malac. viaggio Magenta 1874. p. 84: Singapore. — Cochinchina.
 162. **Janus** Pfr. (Coll. 82.) III. 340. IV. 374. VI. 20. — *Canistrum Janus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Taiti)? — *Cochlostyla Janus* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pât. p. 78. — *Novae Hebridae.* Nec in *Nova Caledonia.* (*Crosse* in Journ. Conch. 1874. p. 482.)
 163. **Dohrni** Pfr. (Coll. 83.) VI. 20. — *Bulimus perversus* ε *Morelet* Sér. conch. IV. p. 260. — *Cochlostyla Dohrni* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pât. p. 78. — Cochinchina.
 164. **Lindstedti** Pfr. IV. 374. VI. 20. — Malacca.
 165. **mundus** Pfr. (Coll. 84.) III. 651. IV. 374. VI. 20. — *Cochlostyla munda* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pât. p. 78. — Singapore.

166. **B. cruentatus Morelet.** †

«T. sinistrorsa, imperforata, oblongo-conica, laevigata, nitida, pallide straminea, ad basim virescens, apice rosaceo et rufo punctulata; anfr. 6½—7 parum convexi, ultimus ventrosus, obtuse angulatus, dorso tenuiter costulatus, spira paulo brevior; sutura aurantia; columella verticalis vel paululum recedens; apertura oblonga, basi angulata, intus lactea; peristoma sat expansum, purpureo intus et violaceo extus saturate tinc-

tum, marginibus callo tenui, purpureo junctis, columellari dilatato. — Long. 33, lat. 45; long. apert. 46, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Bulimus cruentatus Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 264.
t. 13. f. 5.

Habitat in Cambodja.

*

166^a. ?**Bataviae (Partula) Grat.** † II. 40. III. 220. IV. 374. VI. 20.
Conf. *Martens* Ostas. Zool. II. p. 398. — Java?

* * *

167. **succinctus Reeve.** III. 310. IV. 374. VI. 21. — Ins. Philippin.
168. **ventricosus (Bulla) Chemn.** (Coll. 85.) II. 30. III. 311. IV. 374.
VI. 21. — *Helix ventricosa, frater et decorata Fér.* — *Bulimus nobilis, Guimarasensis et frater Reeve, decoratus Desh.* — *Cochlostyla ventricosa (et Guimarasensis) Alb., (Canistrum) Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
169. **aplomorphus Jonas.** III. 314. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla aplomorpha Alb.* — Ins. Philippin.
170. **Belcheri Pfr.** III. 314. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Belcheri Alb.* — Ins. Philippin.
171. **fulgetrum Brod.** (Coll. 86.) II. 31. III. 312. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla fulgetrum Alb., (Canistrum) Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
172. **Diana Brod.** (Coll. 87.) II. 32. III. 312. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Diana Alb., (Orthostylus) Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
173. **velatus Brod.** II. 34. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla velata Alb., (Canistrum) Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
174. **balanoides Jonas.** II. 33. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla balanoides Alb., (Canistrum) Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.
175. **librosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla librosa Mart.* — Palawan.
176. **cinerosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla cinerosa (Orthostylus) Pätel* Cat. p. 96. — *Cochlostyla cinerosa Issel* Moll. Born. p. 47. — Palawan.
177. **Luzonicus Sow.** (Coll. 88.) II. 33. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Helix ovoidea Fér., monogramma Val.* — *Bulimus ovoideus Lam.* (non Brug.), *Costerii Eyd.* — *Cochlostyla luzonica Alb., (Canistrum) Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *Costerii (Amphidromus?) Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
178. **euryzonus Pfr.** (Coll. 89.) II. 34. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla euryzona Alb., (Canistrum) Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
179. **stabilis (Helix) Sow.** (Coll. 90.) II. 34. III. 312. IV. 375. VI. 21. — β. Minor, epidermide fusco-cinerea nigro-fasciata et strigata vestita. (Coll. Hartvig.) — *Cochlostyla stabilis Alb., (Canistrum) Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
180. **breviculus Pfr.** (Coll. 94.) II. 35. III. 313. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla brevicula Alb.* — Ins. Philippin.

* * *

181. **interpictus (Bulimulus) Martens.** VI. 21. — Regio Amazonica superior.

182. **lirinus Morelet.** † III. 313. IV. 375. VI. 22. — *Bulimulus lirinus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 494. *) t. 20. f. 10. — Peten Guatemalae.
183. **Rocayanus (Helix) Orb.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Rocayanus Beck.* — Bolivia.
184. **semipellucidus Tristram.** † VI. 22. — *Bulimulus semipellucidus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 507. — Guatemala.
185. **Pealianus Lea.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — Columbia.

§. 9.

186. **Iris Pfr.** III. 313. IV. 376. VI. 22. — *Eurytus Pätel* Cat. p. 98. — Conf. *Bulimus Wallisianus* *Mouss.* Nr. 110. — Nova Granada.
187. **abscissus Pfr.** (Coll. 92.) IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus abscissus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 99. — Quito.
188. **Bourcierii Pfr.** (Coll. 93.) III. 314. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Bourcierii Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.

§. 10.

189. **B. imbricatus Gassies.** †

« Testa subperforata, ovato-globoso-conica, ventrosa, solida, longitudinaliter striis elevatis sculpta, transversim striis aliis irregularibus, numerosis, imbricatis nitide albis decussata, magis minusve saturate brunnea, lineolis longitudinalibus fusco-nigris cantibus et obscure luteis ornata. Epidermis aegre persistens, testam ubi deest monstrans albam. Spira conica, ovalis, obesa, apice punctato terminata. Sutura compressa, ad insertionem plicata et albida. Anfr. 7, sat convexi, 3—4 primi lutei, nitidi et striati, ultimus descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis superans. Apertura auriformis, ovalis, superne angulosa, basi rotundata, intus aurantiaco-purpurascens. Perist. crassum, reflexum, sinuosum, carneo-albidum, marginibus callo sat crasso junctis, externo in parte tertia supra sat fortiter inciso; columella latiuscula, parum torta, plica ascendente sat magna munita et ad basin tuberculi parum prominentis vestigia monstrans; plica parietalis conica, leviter descendens, mediocriter intrans. — Long. 78—80, diam. max. 40 mill.; apert. long. 42, lat. maxima 20 mill. » (Ex descript. 1873.)

*) « Testa vix inconspicue subrimata, oblongo-fusiformis, irregulariter rugato-striatula, lirulis sub lente vix conspicuis transversim obsolete decussata, tenuis, tenera, lactea; spira elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, cornei, ultimus spiram vix superans; columella spiraliter torta, filiformis, concolor; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, lactea; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari versus basin expansiusculo, reflexo, appresso, basali et externo acutis. — Long. 30, diam. maj. 44 mill.; apert. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. »

Bulinus imbricatus Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 187;
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 50. t. 2. f. 5.

Habitat « Baie Boulari » Novae Caledoniae (Lambert).

*

190. **Cleryi Petit.** (Coll. 94.) III. 306. IV. 369. VI. 13. (Lege: Testa subobtectae perforata...) — *Eumecostylus Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

191. **Seemanni Dohrn.** (Coll. 95.) VI. 13. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 474. Nr. 631. t. 102. f. 18. — *Anthinus Schauf.* in Cat. Pät. p. 79. — *Garrett* in Amer. Journ. conch. VII. p. 232. — *Eumecostylus Pätel* Cat. p. 99. — *Euplacostylus Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 40. — *Placostylus Seemanni Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — *Ostomus Seemanni* (*Placostylus*) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 137. t. 17. f. 9. — Kantavu ins. Viti.

192. **B. San-Christovalensis Cox.** †

« Testa rimato-perforata, conico-ovata, clavaeformis (spira elongata et proportionaliter gracili), tenuiuscula, subtiliter transverse malleata, pallide fusca (apice rubra) maculis triangularibus vel strigis irregularibus ziczacformibus dense obsita; anfr. 5, ultimus inflatus, $\frac{3}{4}$ testae formans; apertura elliptico-ovalis; perist. rubrum, anguste expansum et leviter incrassatum; margo columellaris dilatatus et in columnas duas divisus, quarum altera, major et saturatius colorata, prominens est et spiraliter intrat, altera versus insertionem marginis oppositi peristomatis directa est et in callum parietalem transit; in nonnullis dens adest inter columnam spiralem internam et marginem peristomatis oppositum. — Long. 4,60, diam. 1,20; apert. long. 1,45, lat. 0,60 poll. » (C. angl.)

Bulinus San-Christovalensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 172. t. 16. f. 7.

Habitat San Christoval insularum Salomonis.

*

193. **Stutchburyi Pfr.** (Coll. 96.) VI. 23. — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 179. — *Eumecostylus Pätel* Cat. p. 99. — *Charis Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 84: ins. Fidji. — Nova Georgia Archipelagi Salomonis (Brazier).

194. **B. Kreftii Cox.** †

« Testa vix rimata, elongato-ovata, non tenuis, longitudinaliter subtiliter striata, nitida, epidermide laete rufo-fusca obducta, apice luteo-rubescens, sutura inferne linea alba profunde marginata; anfr. 6, convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ totius longitudinis occupans; apertura ampla, elongato-ovalis, intus alba; peristoma strictum,

incrassatum et margine eversum; columella alba, late conica, in duas columnas divisa, altera ad anfractum ventralem currente et in callum tenuem margines peristomatis jungente transcurrente, altera (planulata et prominente) spiraliter in anfractum ventralem procurrente. — Long. 2,10, lat. 0,92 poll.» (C. angl.)

Bulimus Kreflii (Charis) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19.
t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

195. **Strangei Pfr.** (Coll. 97.) IV. 378. VI. 23. — *Eumecostylus Pätel* Cat. p. 99. — *Placostylus Strangei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Ins. Eddystone.

196. **B. Palmarum Mousson.** †

«T. rimato-perforata, ovato-elongata, solidula, striata, rugis raris levibusque spiraliter impressa, nitida, castaneo-fusca. Spira elevato-conica, regularis; summo detrito; sutura irregularis, subcrenulata, late albo-marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes; nucleolares denudati, punctulati; sequentes satis convexiusculi, ultimus, paulo ascendens, spiram aequans vel superans, elongatus, basi subattenuatus. Apertura verticalis, ovalis, intus griseo-fuscescens, tuberculo parietali, oblique subelongato praedita. Perist. fuscescens, incrassatum, aequaliter reflexum, sublabiatum; margine dextro superne arcuato, medio fere recto et magis incrassato; basali arcuato; columellari dilatato. Columella incrassata, alba, oblique plicata. — Alt. 60, diam. 25 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Bulimus Palmarum Mous. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 62.
t. 4. f. 5.

Habitat in insula S. Cristoval Novarum Hebridarum (Rietman).

197. **B. Scottii Cox.** †

«Testa rimata, solida, oblongo-conica, longitudinaliter ruditer strigata, transverse striis irregularibus, undulatis, rudibus, versus apicem subtilioribus striata, saturate lutescenti-fusca, apice pallidior; spira conica; anfr. 6, ultimus spira longior; sutura inferne albo-marginata; apertura auriformis, oblonga; perist. incrassatum, album, modice expansum, marginibus callo crasso albo junctis; columella dilatata, plica valida, torta, plana, in aperturam intrante munita; dens callosus validus obtusus inter plicam et insertionem marginis dextri. — Long. 2,10, lat. 1,00; apert. long. 1,18 poll.» (C. angl.)

Bulimus Scottii (Eumecostylus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873.
p. 152.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species similis *B. Macgillivrayi*, sed apertura alba et striis transversis rudibus undulatis facile distinguenda.

*

198. **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. 98.) IV. 379. VI. 23. — Ins. Salomonis.

199. **B. Koroënsis Garrett.** †

«Testa subperforata, solida, subcylindrica, grosse et ruditer striata, leviter transverse rugosa, cinerea vel pallide lutea, interdum carnea; spira conica, ambitu convexa, obtusa, circa dimidium totius longitudinis formans; anfr. 5, perconvexi, ultimus angustus, medio contractus; sutura ruditer impressa; apertura subauriformis, elongata, angusta, parte plicae columellari opposita contracta, alba vel fusculo-lutea; perist. album, intus labiatum, reflexum, sinuosum; columella plica valida alba obliqua munita; regio parietalis callo albo obtecta. — Long. 53, diam. 18 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Koroënsis *Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 236. t. 18. f. 9. (imperfect.)

— — (Placostylus — Euplacostylus) *Crosse* in
Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 9. t. 1. f. 5.

Placostylus Koroënsis *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 92.

Habitat in insula Koro insularum Viti.

Obs. «Testa adulta omnino decorticata, pallidius vel saturatius roseo-carnea; peristoma saepe maxime revolutum.» (Crosse.)

200. **B. Kantavuënsis Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, cylindraceo-fusififormis, solidiuscula, longitudinaliter ruguloso-striata, obsolete submalleata, sub epidermide olivaceo-flavescente, hic et illic longitudinaliter albido fulgurata, roseo-albida; spira subcylindraceo-conica; sutura subirregularis, impressa; anfr. 5 convexiusculo-plani, primi 3 rosei, ultimus descendens, spiram superans, subcylindraceus, medio paululum compressus, basi vix attenuatus; apertura auriformis, intus albida, basi effusa; peristoma album, late expansum, reflexum, marginibus callo junctis, externo medio subcompresso, ad insertionem attenuato, columellari valide torto-plicato. — Long. 43, diam. maj. 16 $\frac{1}{2}$ mill. Apert. (cum peristomate) 26 mill. longa, 12 $\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

Bulimus Kantavuënsis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 250; XIX. 1871. p. 105. t. 5. f. 3; XXIII. 1875. p. 10.

Habitat in insula Kantavu Archipelagi Viti (J. Brazier).

Obs. «Species *B. Seemanni Dohrn* valde affinis, sed multo minor, fere imperforata, et forma cylindracea nec oblongo-fusiforimi distinguenda.»

201. **B. Hoyti Garrett.** †

«Testa perforata, late ovata, tenuiuscula, subtranslucens, leviter nitens, lineis incrementi rudibus, rugis parvulis transversis sculpta, fuscuro-rubella sub epidermide lutescenti-cornea, strigis ziczacformibus et maculis olivaceis longitudinaliter adornata; spira perbrevis, late conica, obtusa, decorticata, $\frac{1}{3}$ totius longitudinis non attingente; anfr. $5\frac{1}{2}$, perconvexi, ultimus magnus, ventricosus, profunde umbilicatus; sutura ruditer crenulata; apertura magna, ovata, subverticalis, intus lutescens aut rubello-cornea; perist. aurantiacum, intus leviter labiatum, reflexum; columella supra umbilicum late expansa, plica perobliqua, aurantio-rubra munita; regio parietalis plus minusve callosa, aurantio-rubra. — Long. 53, diam. 29 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Hoyti Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 7.

— — (Placostylus — Euplacostylus) Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. t. 1. f. 8.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

202. **elobatus Gould.** II. 184. IV. 479. — Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 2. — Placostylus Pätel Cat. p. 98. — Euplacostylus Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 13. — *Otostomus elobatus* (Placostylus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 157. t. 15. f. 5. — *Placostylus elobatus* Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93. — Var. β . Minor (*Bulimus colubrinus* Pfr. VI. 29) Crosse in Journ. Conch. XXIII. p. 13. t. 1. f. 7. — Vanna-Levu insularum Viti.

203. **B. Gräffei Crosse.**

«Testa statura *B. elobatum* fere aequans, multo minus rugosa, basi minus producta; lutescenti-olivacea, apertura coeruleo-alba.» (Garrett angl. sine nomine.)

Placostylus elobatus Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 124 (nec Gould).

— *Moussonii* Gräffe in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Bulimus spec. Garr. in Amer. journ. conch. VII. p. 232.

Bulimus Moussoni Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 44.
t. 1. f. 6.

— *Gräffei* Crosse ibid. p. 43.

β. Minor. (Coll. 99.)

Bulimus elobatus Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418.
Nr. 554. t. 95. f. 7. 8.

Habitat Viti-Levu insularum Viti.

204. **B. Sellersi** Cox. †

«Testa rimato-umbilicata, fusiformis, tenuis, laevigata, longitudinaliter subtiliter striata et versus apicem granulato, punctatum minutissime et obsolete transversim striata, opaca, diaphana, nitida, sordide albida; spira acute turrata, apice obtuso; anfr. 5, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura submarginata; apertura oblonga, intus alba; peristoma limbo denso albo, opaco, planulato, porcellaneo, levissime expanso marginatum; columella in columnas duas dilatata, quarum altera in anfractu ultimo inserta et sensim evanescens, altera in forma laminae tenuis prominentis in aperturam spiraliter intrans. — Long. 1,90, lat. 0,66 poll.» (C. angl.)

Bulimus Sellersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 3.

— — (Eumecostylus) Pätel Cat. p. 99.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

* * *

205. **Gibbonius** Lea. II. 51. III. 344. IV. 376. V. 22. — Nova Granada.

206. **B. ampullaroides** Mousson.

«T. umbilicata (non pervie), globoso-ovata, ampullariaeformis, striis confertis continuis bene granulosis tecta, nitore destituta, luteo-fulva, maculis fuscis antice acutis indistincte picta. Spira breviuscula, regularis; summo minuto, corneo; sutura profunda, fere canaliculata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, celeriter accrescentes, convexi; superi striati, vix granulati; ultimus lente et parum descendens, $\frac{2}{3}$ altitudinis aequans, inflatus, globoso-oviformis, subtus rotundatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), perfecte angulato-ovalis, intus albescens, maculis griseis translucens. Perist. subincrassatum, reflexum, flavescens, marginibus subconvergentibus, lamina tenui, supra subincrassata, junctis; dextro et basali regulariter curvatis, columellari de columella recta vix plicata everso, parum reflexo. — Long. 73, diam. 55 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

- Bulimus ampullaroides* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 8.
 — — Pfr. Novit. conch. IV. p. 132. Nr. 838.
 t. 130. f. 1. 2.
 — — (Eurytus) Pätel Cat. p. 98.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. «Differt a *Bul. Gibbonio* Lea forma superne globosiore, spiram minus gracili, anfractibus convexioribus, sutura profunda, striis regularibus, apertura superne lata, columella recta et coloribus; a *Bul. colorato* Nyst umbilico apertiore, forma globosiore et characteribus allatis.»

207. *B. Jimenezi* Hidalgo. †

«Testa subimperfectorata, ovato-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; striatula et sub lente minutissime granulata; albida, maculis minutis punctisque castaneis sparsis vel confluentibus, partim oblique elongatis, plus minus copiose adspersa, epidermide olivacea induta; spira brevis, conica, apice castaneo-fusca, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, ventricosus, oblique descendens; columella obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ampla, ovato-acuminata, intus nitida, concolor, caeruleo pallide tincta, $\frac{5}{7}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, breviter expansum, vix reflexum, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro valde arcuato, columellari angusto, subreflexo. — Long. 75, diam. 47 mill.» (Hid.)

Bulimus Gibbonius var. *Hid.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 54; Cat. moll. terr. p. 29.

— *Jimenezi* Hid. Mol. viaje Pacif. p. 93. t. 5. f. 2. 3.

Habitat San José reipublicae Aequatoris (Isern).

*

208. **castaneus** Pfr. II. 52. III. 314. IV. 377. VI. 22. — Mouss. in Malak. Bl. XXI. p. 4. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Nova Granada.
 209. **Lamarckianus** Pfr. II. 45. III. 314. IV. 377. VI. 22. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Nova Granada.
 210. **speciosus** Pfr. IV. 377. VI. 22. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Sierra Nevada de S. Marta.

211. *B. Appuni* Dunker. †

«T. ovato-acuminata, anguste umbilicata, solidiuscula, per longitudinem irregulariter striata, ubique rugosa, quasi malleata, infra suturam inaequiplicata, unicolor pallide fusca, epidermide fusco-cornea paene virescente obducta, anfr. $5\frac{1}{2}$ convexis sutura satis profunda sejunctis instructa; anfr. ultimus subventrosus

spira circiter triplo longior; columella leviter plicata paullo recedens; apertura ovata vix obliqua; peristoma incrassatum expansum, plus minusve reflexum, fusco-aurantium. — Long. 60—65, diam. 34—36 mill.; apert. 34—35 mill. longa, 18 lata.» (D.)

Bulimus Appuni Dunk. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 28; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 220. t. 6. f. 1. 2.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

212. **Blainvilleanus** Pfr. (Coll. 100.) II. 45. III. 344. IV. 377. VI. 22. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Dryptus Semp. Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 15. f. 4. t. 16. f. 4. — *Bulimus fulminans* var. *Blainvilleanus* Martens Binn. Venez. p. 17. — Nova Granada.
213. **coloratus** Nyst. (Coll. 101.) II. 48. III. 344. IV. 377. VI. 22. — Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173; Ecuador in 6000—8000' alt. (Wallis.) — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Martens Binn. Venez. p. 18. — Columbia.
214. **pintadinus** Orb. II. 17. III. 344. IV. 377. VI. 22. — *Helix pentadina* Orb. — *Bulimus Cathcartiae* Reeve? — Conf. *Bulimus floccosus* Spix (Nr. 72), *Hidalgo*. — Nova Granada.

215. **B. Tetensii** Dunker. †

«T. oblongo-ovata, subglandiformis, vix umbilicata, tenuicula, rubens, ex parte subalbicans, maculis nonnullis pallide fuscis passim aspersa, epidermide nitida cornea flavescente vestita, anfractibus 5 per longitudinem dense plicatis et rugatis sutura perspicua separatis instructa, ultimo spira satis duplo longiore; apex obtusiusculus subfusco-roseus; apertura ovata; columella subtorta; labrum intus subincrassatum, paululum reflexum, roseum. — Long. 50, diam. 25 mill.; apert. 30 mill. longa, 16 lata.» (D.)

Bulimus Tetensii Dunk. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 29; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 221. t. 6. f. 3. 4.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

216. **contortuplicatus** Reeve. III. 344. IV. 377. VI. 22. — Brasilia.
217. **Almeida** Spix. (Coll. 102.) II. 53. III. 345 (*pudicus*). IV. 377. VI. 22. — Strophocheilus Pätel Cat. p. 98. — *Bulimus virgineus* Wagn., *Myersi* et *perplexus* Sow., *pudicus* Desh. (non Müll.) — Brasilia.
218. **rhodocheilus** Reeve. III. 345. IV. 377. VI. 22. — *Bulimus rhodochilus* Mart. — Brasilia.
219. **pudicus** (**Helix**) Müll. IV. 378. VI. 22. — Strophocheilus Pätel Cat. p. 98. — *Helix erubescens* Sol.? — *Ellobium virgineum* Bolt. — *Bulimus virgineus* Brug. — *Partula pudica* Fér. — Brasilia.

220. **unidentatus (Partula) Sow.** II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Strophocheilus Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.

221. **planidens Mich.** (Coll. 103.) II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Strophocheilus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix planidens Rang.* — Brasilia.

222. **B. lynciculus Deville & Hupé. †**

«Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, subpellucida, parum nitida obsolete subdecussata; albido-rosea, punctis lineisque longitudinalibus castaneis irregulariter ornata, epidermide tenui fulvescenti induta; spira conoidea, apice obtusiuscula, rosea; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus, antice subdeflexus; columella rosea, obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, superne acuminata, intus concolor, rosaceo tincta, $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans; perist. simplex, roseum, vix expanso-reflexum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, adnato. — Long. 50, diam. 25 mill.» (Hid.)

Bulimus lynciculus Deville & Hupé, Pfr. Mon. Hel. III. p. 384; IV. p. 449; VI. p. 88.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 94.

Habitat in Peruvia (Deville), Napo reipublicae Aequatoris (Martinez).

223. **B. Guildingi Dohrn. †**

«Testa anguste perforata, acuminato-ovata, solidula, laevigata, nitida, fulva vel castanea, epidermide albido-straminea decidua varie marmorata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 parum convexi, ultimus ventrosior, antice descendens; columella oblique valde plicata, alba; apertura acuminato-ovalis, vix obliqua; peristomium undique expansum, incrassatum, album. — Long. 43, diam. 24, long. apert. 25, lat. 16 mill.» (D.)

Bulimus Guildingi (Plecocheilus) *Dohrn* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 57; *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 306. t. 10. f. 5. 6.

Habitat in Nova Granada.

* * *

224. **malleatus Jay.** (Coll. 104.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Garrett* in *Amer. journ. conch.* VII. p. 231. — *Charis Pätel* Cat. p. 98. — *Crosse* in *Journ. Conch.* XXIII. 1875. p. 20. — *Charis malleatus Frfd.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. 1869. p. 874 (Sidney)? — *Placostylus malleatus Mouss.* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* *Mus. God. cat.* V. p. 92. — *Ins. Ovalan et Viti-Levu ins. Viti.*

225. **fulguratus Jay.** (Coll. 105.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Garrett* in *Amer. journ. conch.* VII. 1872. p. 231. t. 48. f. 1. —

Charis Pätel Cat. p. 98. — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. — *Bulimus eximius Reeve*. — *Charis fulguratus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Rio Janeiro)? — *Placostylus fulguratus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 92 cum var. — *Ostomus fulguratus (Charis) Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 158. t. 17. f. 10. — Ovalan et Viti-Levu insularum Viti.

226. *B. crassilabrum* Garrett. †

« Testa anguste perforata, solida, oblongo-ovata, albida vel rubello-alba, sub epidermide lutescenti-cornea, minute transverse rugata; spira breviuscula, convexo-conica, obtusa, decorticata; anfr. 5—6, perconvexi, ultimus saepe decorticatus, maculis parvis olivaceo-fuscis magis minusve adornatus; apertura oblongo-ovata, subverticalis, intus saturatius vel pallidius crocea; perist. percrassum, fortiter reflexum, albidum; columella et pars parietalis valide callosae, illa late expansa et plica validissima, magis minusve compressa, alba munita. — Long. 44, diam. 24 mill. » (Garr. angl.)

Bulimus crassilabrum Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 233. t. 18. f. 5.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.

Placostylus crassilabrum Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

Obs. Nonne var. *B. fulgurati Jay?* (Crosse.)

227. *B. rugatus* Garrett. †

» Testa anguste perforata, ovata, tenuis, nitidula, subpellucida, sub lente striata, transverse rugosa, alba sub epidermide laete olivacea, maculis subtilibus, subziczacformibus, saturatius olivaceis ornata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, decorticata, $\frac{1}{3}$ totius longitudinis paulo superans; anfr. $5\frac{1}{2}$, sat fortiter convexi, ultimus inflatus; apertura ovata, subverticalis, intus coerulescenti-alba; perist. tenue, levissime labiatum, reflexum, regulariter arcuatum, albidum aut coerulescenti-albidum; columella dilatata, plica magna, compressa, alba munita. — Long. 43, diam. 24,5 mill. » (Garr. angl.)

Bulimus rugatus Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 6.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

228. **B. Rambiensis Garrett.** †

«Testa anguste perforata, oblonga, ovata, tenuiuscula, subpellucida, lineis incrementi obsolete et ruditer striata, rugis parvulis transversis sculpta, albida, lutescens aut rubello-cornea, maculis parvis olivaceis plus minusve ornata; spira modice elevata, convexo-conica, obtusa, decorticata, anfractibus 2 primis minute puncturatis; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, ovatus; apertura subverticalis, ovata, intus lutescenti vel coerulescenti alba; perist. tenuiusculum, intus leviter labiatum, magis minusve reflexum, versus basin leviter sinuosum, aurantio-luteum; columella expansa, plica spirali sat magna munita. — Long. 38, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Rambiensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 233. t. 18. f. 4.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ.
Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Rambi insularum Viti.

229. **B. Guanensis Garrett.** †

«Testa anguste perforata, oblongo-ovata vel elongato-ovata, tenuis, subpellucida, nitidula, obsolete striata, transverse rugata, albida, lutescens aut rubello-cornea, strigis longitudinalibus ziczacformibus, olivaceis vel fusco-viridulis, saepe albo adumbratis ornata; spira convexo-conica, obtusa, decorticata, dimidium longitudinis totius non attingens; anfr. 4—5, convexi, ultimus leviter tantum inflatus, basi subattenuatus; apertura subverticalis, magis minusve oblongo-ovalis, intus fusculo- („tawny“) lutea vel rubescens, raro alba; perist. intus leviter labiatum, magis minusve expansum, tenue, varians inter fusculo-luteum ad aurantio-rubrum; columella valde expansa, plica spirali compressa, alba munita. — Long. 44, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus Guanensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 235. t. 18. f. 8.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ.
Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Guan Island insularum Viti.

230. **B. ochrostoma Garrett.** †

«Testa subperforata, ovata, tenuiuscula, subtranslucens, rugosa, striis incrementi rudibus et rugis parvulis transversis sculpta, rubello-cornea, subtiliter viridulo marmorata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, circa $\frac{2}{5}$ longitudinis formans; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus subinflatus, ovatus; apertura sub-

verticalis, ovata, intus vivide crocea; perist. tenuiusculum, leviter expansum, subsinuosum, saturatius coloratum quam fauces; columella expansa, plica compressa perobliqua, saturate crocea munita. — Long. 29, diam. 16 mill.» (Garr. angl.)

Bulimus ochrostoma Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 3.

— — (Placostylus — Charis) Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Taviuni et Gomea insularum Viti.

*

231. **morosus** Gould. † II. 56. III. 316. IV. 373. VI. 86 (*elobatus* β). — Charis Schauf. in Cat. Pät. p. 79? — Garrett in Amer. journ. conch. VII. p. 232. — Placostylus Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 20. t. 8. f. 4. — Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 225. *) t. 7. f. 7. 8. — Placostylus morosus Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — Schmelz Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Viti, Vanna-Lévu et vicinae. (Species ab ipso Gould serius cum *Bulimo elobato* confusa!)

* * *

232. **cardinalis** Pfr. III. 316. IV. 379. VI. 23. — Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 92. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Quito.

233. **episcopalis** Pfr. IV. 379. VI. 23. — Bogota.

234. **auris Sileni (Voluta) Born.** (Coll. 406.) II. 87. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Pelecychilus Pätel Cat. p. 98. — *Helix auris Sileni* Fér. — *Auricula caprella* Lam. — *Pupa caprella* Gray. — Ins. St. Vincent, Cayenne.

235. **plectostylus** Pfr. II. 48. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6. — Eurytus Pätel Cat. p. 98. — Nova Granada.

236. **perdix** Pfr. (Coll. 407.) II. 89. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Anthonis Pätel Cat. p. 98. — Martens Binn. Venez. p. 24. — Nova Granada, Caracas.

237. **aulacostylus** Pfr. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. — *Bulimus lentiginosus* Redf. — St. Lucia, Trinidad, Demerara.

238. **Tupacii (Helix) Orb.** (Coll. 408.) II. 52. IV. 380. VI. 24. — *Bulimulus Tupacii* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 401. — Bolivia.

239. **rosaceus** King. (Coll. 409.) II. 52. III. 317. IV. 380. VI. 24. — Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 53. *) — Borus Pätel Cat. p. 99. — *Helix rosacea* Orb. — Chile.

*) «Testa profunde rimata, elongato-ovata, tenuis, subtransparens, alba; anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus $\frac{2}{3}$ testae superans, sutura subcrenulata juncti; superi laeves, ultimus longitudinaliter rugose striatus, oblique descendens, ad aperturam subite ascendens. Apertura spiram superans, tota alba, acuminato-ovata; columella fortiter plicata; peristoma leviter incrassatum, reflexum, patulum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, libero. — Long. 46, lat. 22; apert. long. perist. incl. 30 mill.» (K.)

*) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, non nitens, longitudinaliter rugulosa et sub lente minutissime granulato-scabriuscula; sub epi-

240. **crenulatus Pfr.** (Coll. 110.) II. 53. III. 317. IV. 380. VI. 24. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 54.*) — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus chilensis* Sow., *squamulatus* Jan. — Chile.
 241. **crenellus Philippi.** † VI. 24. — Peruvia.

242. **B. Coxi Pease.** †

«T. crassa, ovata, perforata, dextrorsa, longitudinaliter striis incrementi rugosa, albescens, roseo-suffusa, spira flavescens; anfr. 4, tumidiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis testae aequans; spira brevis, obtusiuscula; sutura bene impressa; apertura verticalis, ovalis, intus rufescens; perist. pallide aurantium, crassum, marginibus callo junctis, columellari perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 15 mill.» (Ps.)

Bulimus Coxi (Borus?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 197.

Habitat in insulis Salomonis (Cox).

Obs. «Statura, proportionibus nec non colore similis formae diminitae *Bulimi rosacei* King.»

*

243. **Taquinensis Pfr.** IV. 380. VI. 24. — Sierra Nevada de S. Marta.

§. 11.

244. **marmoratus Dunk.** (Coll. 111.) IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 15. — *Bulimus Venezuelaensis* Nyst, *pardalis* Reeve. — Venezuela.
 245. **pardalis (Helix) Fér.** (Coll. 112.) II. 36. III. 317. IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez.

dermide tenuissima luteo-olivacea, roseo-fulva, albido minute atque irregulariter marmorata; spira conoidea, superne rosea, apice depresso-obtusa; sutura crenulata, albo-papillosa; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice subascendens; apertura ovalis, latiuscula, supra subacuminata, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, intus nitida, fulvescens; peristoma album, expansum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, patente, perforationem semioccultante. — Long. 54, diam. 30 mill. — Var.: testa pallidior, vix marmorata.»

*) «Testa perforata, ovata, solidiuscula, vix nitens, subpellucida, longitudinaliter striatula et lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis subdecussata; sub epidermide lutescenti aut olivacea, corneo-fulva, unicolor vel albido profuse marmorata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura crenulato-papillosa, saepe alba; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus convexus, ad aperturam satis deflexus; apertura ovalis, intus nitida, pallide fulva, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus valde convergentibus, callo tenui vel crassiusculo junctis, dextro valde arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 36, diam. 20 mill.»

p. 16. — *Bulimus astrapoides* Jonas, *Lindeni* Reeve, *leptochilus* Pfr. — Venezuela.

246. **Sangoae Tschudi.** † III. 317. IV. 381. VI. 24. — Peruvia.

247. **Funcki Nyst.** (Coll. 113.) II. 36. III. 318. IV. 381. VI. 24. — *Dryptus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 16. — *Bulimus superbis* Jonas, *adoptus* Reeve. — Venezuela.

§. 12.

248. **melanocheilus Nyst.** (Coll. 114.) II. 141. III. 317. IV. 381. VI. 24. — *Dryptus Pätel* Cat. p. 98. — *B. melanochilus* Alb. — Pampas Americae meridionalis.

* * *

249. **inversus (Helix) Müll.** (Coll. 115.) III. 318. IV. 381. VI. 24. — *Helix recta* Müll. — *Bulimus sultanus a Lam.*, *Jayanus Lea*, *contusus* Reeve. — *Canistrum contusum* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874: Java. — *Cochlostyla inversa* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78 et *Jayana* Pätel Cat. p. 97. — Peninsula malaccana, Singapore, Siam. Non in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 181.)

250. **B. Andamanensis Mousson.**

T. subobtecte perforata, sinistrorsa, conico-ovata, ventrosa, crassa, sublaevigata albida, fulvido variegata, irregulariter fuscostrigata et varicibus pluribus nigricantibus notata; spira conica, vertice acutiusculo nigricans; sutura levis, simplex; anfr. 6 parum convexi, summi nigro-fasciati, ultimus spira paulo brevior, inflatus, medio castaneo-fasciatus vel a medio ad basin castaneus; apertura valde obliqua, subsemielliptica, intus alba; perist. callosum, album, marginibus callo subtenui albido junctis, dextro expanso, bene arcuato, columellari subverticali, sursum dilatato, interdum fere appresso. — Long. 33—38, diam. 18½—21 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Andamanensis Mouss. mss.; Pfr. Novit. conch. IV. p. 35.

Nr. 707. t. 116. f. 7—10.

— — *Mart.* Ostas. Moll. p. 339.

Habitat in insulis Andamanis.

Obs. Species formis nonnullis *B. inversi* Müll. similis, partis embryonalis formatione ad *B. melanomma* Pfr. accedens.

*

251. **maculiferus Sow.** (Coll. 116.) III. 319. IV. 381. VI. 25. — *Cochlostyla maculifera* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — *Amphidromus maculiferus* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 146. 148. t. 14. f. 1. — Ins. Mindanao.

252. **B. Formosensis H. Adams.** †

«B. testa umbilicata, ovato-turrita, solida, oblique leviter striata, striis spiralibus confertissimis decussata, pallido-rufa,

strigis castaneis irregularibus et fasciis spiralibus ornata; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculis; apertura obliqua, elongato-ovali, $\frac{2}{5}$ totius longitudinis adaequante, intus pallido-coerulea; labro crasso, breviter reflexo, purpureo; columella brevi, albida, late reflexa, umbilicum fere obtegente. — Long. 55, lat. 25 mill.» (Ad.)

Bulimus Formosensis (Amphidromus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 5.

Cochlostyla Formosensis (Chrysallis) » *Pfr.* » *Pätel* Cat. p. 97. (?)

Habitat «Tamsui Mountains» insulae Formosae (Swinhoe).

*

253. **Winteri Pfr.** (Coll. 117.) III. 319. IV. 382. VI. 25. — *Bulimus Junghuhni* Mus. Lugd. Bat. ? — Java.

254. **B. Teysmanni Mousson.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, ventrosa, abbreviata, tenuiuscula, irregulariter ruguloso-striata, striisque spiralibus confertis obsolete sub lente sculpta, superne sulphurea, nitidula, infra medium albida; spira late conica, vertice minuto, acutiusculo; sutura vix submarginata; anfr. 6 convexiusculi, varicibus omnino carentes, ultimus subinflatus, spiram subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga vel subrhombico-ovalis, intus alba, nitida, perist. album, callosum, sublacte expansum et tenuiter revolutum, marginibus callo lacteo intrante junctis, columellari fornicatim reflexo, dilatato, umbilicum angustum magis minusve obtegente. — Long. 46, diam. 28 mill. vel long. 56, diam. 29 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Teysmanni Mouss. mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 32. Nr. 704. t. 116. f. 2. 3.

— *Winteri* Mart. Ostas. Exped. Moll. II. p. 353 ex parte. Conf. *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teymann.)

Obs. Differt a *B. Winteri* testa tenui, abbreviata, rugis subtilibus, striis spiralibus, etc.

255. **B. Heerianus Mousson.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, ruditer striata striisque spiralibus confertissimis, subtilissimis sculpta, pallide fulvescenti-albida, strigis crebris cinnamomeis picta, vix nitidula; spira late conica, apice acutiusculo; sutura levis, subfilomarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus ventrosior, spira paulo brevior, basi circa umbilicum angustum albus; apertura vix obliqua, subrhombico-ovalis, intus alba, nitidissima; perist.

sublate fornicato-expansum et anguste revolutum, album, marginibus callo intrante lacteo junctis, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 43—53, diam. 24—28 mill. (Coll. Mousson.)

Bulimus Heerianus Mouss. mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 34.
Nr. 703. t. 116. f. 4.

— *Winteri* var. *Mart.* Ostas. Moll. t. 20. f. 10? Conf.
Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teysmann.)

Obs. Sculptura spirali ab affinis *B. Winteri*, *palaceo*, etc. statim distinguitur.

*

256. **palaceus v. d. Busch.** (Coll. 118.) III. 320. IV. 382. VI. 25. —
Cochlostyla palacea (Amphidromus) *Pädel* Cat. p. 97. — Java.

257. ?**B. purus Mousson.**

«T. ovato-oblonga, solida, subperforata, nitida, alba seu rosea, fortiter et irregulariter transversim striata. Spira conica; apice acutiuscula; sutura subcrenulata. Anfractus $7\frac{1}{2}$ subconvexi, sensim incrementes. Apertura ovata, $\frac{2}{5}$ testae non superans; perist. late expanso, praecipue ad marginem columellarem; pariete labro albo tecto; columella recta crassiuscula. Anfractus penultimus striga fusca, e labro parietale procedente, ornatus. — Long. 54,5, diam. maj. 28,5, min. 26 mill. Rat. anfr. 1 : 3. Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Bulimus purus Mouss. Moll. von Java p. 29. t. 3. f. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 33. Nr. 705. t. 116. f. 6.

— *palaceus* β *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 320.

— *Winteri* *Mart.* Ostas. Moll. p. 354 ex parte.

Habitat in insula Java.

Obs. Dubium mihi est, an revera formae typicae *B. palacei v. d. Busch* jungendus sit?

*

258. **emaciatus Martens.** † VI. 25. — Java, Bali.

259. **B. appressus Mousson.**

T. dextrorsa, subobtecte perforata, conico-elongata, solida, conferte regulariter et subtiliter striata, nitida, pallide isabellina, sursum albescens, varicibus omnino carens; spira elongata, subregulariter conica, vertice acutiusculo, lutescente; sutura appressa, alba, distinctius striata; anfr. 7— $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, non ventrosus, basi rotundatus; apertura sat obliqua, oblongo-semielliptica, intus albida, nitida; perist. callosum, album, fornicato-expansum et

breviter revolutum, marginibus callo crassiusculo lacteo junctis, dextro regulariter et leviter arcuato, columellari leviter recedente, superne subtorto et per dilatato, fere appresso, umbilicum angustum fere occultante. — Long. 50—54, diam. 23 mill. (Coll. Mouss.)

- Bulimus appressus* Mouss. in coll.; Pfr. Mon. Hel. VI. p. 26.
Nr. 243b (ex v. Mart.)
— — (Amphidromus) Mart. Ostas. Moll. p. 353.
— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 34. Nr. 706. t. 146.
f. 4. 5.

Habitat in insula Java (Zollinger).

*

260. **Chloris Reeve.** (Coll. 119.) III. 320. IV. 382. VI. 26. — Amphidromus *Issel* Moll. Born. p. 49. — *Bulimus sulphuratus* Hombr. § Jacq.? — *Bulimus perversus* ♂ Morelet Sér. conch. IV. p. 259. — *Cochlostyla Chloris* (Amphidromus) Pätel Cat. p. 96. — *Amphidromus Chloris Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 148. — Ins. Philippin.
261. **Crossei Pfr.** VI. 26. — *Bulimus Schomburgki* ♂ Morelet Sér. conch. IV. p. 262. — Siam.
262. **Sinensis Bens.** (Coll. 120.) III. 320. IV. 382. VI. 27. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 5. 6. — *Cochlostyla sinensis* (Amphidromus) Pätel Cat. p. 97. — Pegu, Camboja; China?, Timor?
263. **laevus (Helix) Müll.** (Coll. 121.) II. 39. III. 321. IV. 382. VI. 27. — *Cochlostyla laevis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *laeva* Pätel Cat. p. 97. — Ins. Timor.
264. **suspectus Martens.** † VI. 27. — Ins. Timor.
265. **Sumatranus Martens.** † VI. 27. — Sumatra.
266. **sinistralis Reeve.** (Coll. 122.) III. 321. IV. 382. VI. 23. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 173. — *Cochlostyla sinistralis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; Pätel Cat. p. 97. — *Amphidromus sinistralis Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 146. t. 16. f. 22. — Celebes, Timor.
267. **Sylheticus Reeve.** III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 9. — *Buliminus Sylheticus* Mart. — Sylhet Himalayae.

*

*

*

268. **virgatus Jay.** (Coll. 123.) II. 40. III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Bulimus Sylvanus* Brod., *porraceus* Jay. — *Partula labrella* Grat. — *Cochlostyla virgata* Alb., (Prochilus) Pätel Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
269. **Cailliaudi Petit.** † III. 323. IV. 382. VI. 28. — Ins. Luzon.
270. **Dryas Brod.** (Coll. 124.) II. 41. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla Dryas* Alb., (Prochilus) Pätel Cat. p. 97. — Juv.: *Bulimus paradoxus* Pfr. olim. — Ins. Philippin.
271. **partuloides Brod.** (Coll. 125.) II. 42. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla partuloides* Alb., (Prochilus) Pätel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

272. **larvatus Brod.** (Coll. 126.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla larvata Alb.* — Ins. Philippin.
273. **fictilis Brod.** (Coll. 127.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla fictilis Alb.* — Ins. Philippin.
274. **Cuyoënsis Pfr.** II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla cuyoënsis Alb.* — Ins. Philippin.
275. **trifasciatus (Helix) Chemn.** (Coll. 128.) II. 58. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Habl. & Theob. Conch. ic. II. t. 24. f. 3.* — *Helix trizonalis Fér.* — *Bulimus zonatus Swains.* — *Buliminus trifasciatus Alb.*, (Cerastus) *Pästel Cat. p. 402.* — Status junior: *B. fuscoventris Bens. Conf. Nr. 468.* — Tranquebar, Ceylon.
276. **feriatus Reeve.** III. 323. IV. 383. VI. 28. — Habitat?

277. **B. Pluto Crosse. †**

«Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, crassiuscula, solida, longitudinaliter corrugata, sub epidermide tenui, luteo-fulva livide albido-carnea, strigis saturationibus, castaneis, frequentibus, inaequalibus ornata et maculis albidis, raris, parum conspicuis aspersa; spira conica, apice obtusula; sutura subirregularis, breviter dentato-crenata; anfr. 7 convexiusculi, embryonales 2 primi laevigati, albidi, ultimus spira paulo minor (24 : 27); apertura subovata, intus livide albida; perist. incrassatum, reflexum, album, marginibus callo tenui junctis, columellari subrecto, valde dilatato, perforationem partium occultante, basali lato, externo ad insertionem subattenuato. — Long. 51, diam. maj. 25 mill. Apert. cum perist. 24 mill. longa, 17 lata.» (C.)

Bulimus Pluto Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX. 1871. p. 62. t. 2. f. 4.

Habitat in republica peruviana.

§. 13.

278. **heterotrichus (Helix) Moric.** (Coll. 129.) II. 116. III. 324. IV. 383. VI. 28. — *Helix tumida Gmel.?*, *scobinata Fér.?* — *Bulimulus heterotrichus Alb.*, (Rhinus) *Pästel Cat. p. 400.* — Brasilia.
279. **Inca (Helix) Orb.** II. 142. III. 324. IV. 383. VI. 28. — Bolivia.

280. **B. Hargravesi Cox. †**

«B. testa perforata, fusiformi-oblonga, tenuicula, laevi, longitudinaliter subtiliter striata, transversim striis rugato-crassis obtecta, sub epidermide lutescente alba, maculis triangularibus olivaceo-fuscis generaliter picta; spira oblongato-conica, nuda, apice acutiuscula, rosea, granulata; anfractibus 6, convexis, ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis aequante; apertura verticali, elongato-auriformi, intus albida, nitida, marginibus crassatis, reflexis, albidis, callo non junctis; margine columellari dilatato, superne callo adpresso, perforationem obtegente, intus basi usque ad apicem lira albida spiraliter ductante. — Long. 2,60, diam. 1,05 unc.» (C.)

Bulimus Hargravesi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323.
t. 34. f. 3.

— — (Charis) «Ang.» Pätel Cat. p. 98. (?)

Habitat «Treasury Island» insularum Salomonis.

281. **B. aristaeus Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, irregulariter ventroso-ovata, longitudinaliter rugato-striata, olivaceo-castanea, strigis et maculis nigro-fuscis, sparsis, raris, fulguratis, parum conspicuis, in anfractu ultimo fere deficientibus munita; spira breviuscula, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laevigati, violaceo-purpurei, penultimus valde convexus, ultimus valde et peroblique descendens, protractus, magnus, inflatus, spiram multo superans; columella paululum recedens, intus alba; apertura ovato-subpiriformis, mediocriter ampla, intus sordide albida; perist. pallide castaneo-albidum, subincrassatum, breviter reflexum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari plano, leviter dilatato. — Long. 48, diam. maj. 27 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 18 lata.» (Cr.)

Bulimus aristaeus Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185;
XVIII. 1870. p. 105. t. 6. f. 5.

Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

282. **Henselii (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovato-turrita, irregulariter striata, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis sculpta, albida, strigis fuscis, in media cujusque anfractus parte confluentibus picta; apex obtusus, fuscescens; sutura irregulariter undulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus infra paulum convexus; apertura subverticalis, ovato-oblonga, dimidiam testae longitudinem fere attingens; peristoma crassiusculum, leviter repandum, album, margine columellari dilatato, perforationem non claudente, superius in laminam parietalem expanso, columella ipsa torta. — Long. 40, diam. 28; apert. long. 20, lat. 11 mill.» (v. M.)

Bulimulus Henselii Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 180.

Bulimus Henselii Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464.
Nr. 618. t. 101. f. 14. 15.

Habitat «Costa da Serra» Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

*

283. **alutaceus Reevc.** III. 324. IV. 383. VI. 29. — Bolivia.

284. **pachycheilus Pfr.** (Coll. 130.) II. 46. III. 324. IV. 383. VI. 29. —
Bulimus pachycheilus (Borus) Pätel Cat. p. 98. — Conf. seq. —
Chile.

285. ?**B. nucleus (Helix) Orbigny.** †

Descriptionem originariam vid. in *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 324 adnot. ad *B. pachyphilum*. — Mutationes: a. maxima, alt. 35, lat. 23; b. minima, alt. 30, lat. 20 mill.; c. margine dextro peristomatibus extra late incrassato, paulum labiato. (Str.)

Bulimus nucleus Orb. Voy. Amér. mér. p. 5.

— — (Borus) *Strobel* Malacostat. Argent. p. 20.

Habitat Bahia Blanca Argentinae (Strobel).

*

286. **tricolor** Pfr. III. 325. IV. 383. VI. 29. — *Bulimus bicolor* H. § A. Adams. — Respubl. Aequatoris.

287. **glandiformis** Lea. † II. 49 adnot. — Nova Granada.

288. **B. subglandiformis** Mousson.

«T. (sub-) imperforata, elongate ovata, modice striata, dense et minute aequaliter granulata, fulvo-lutea, obscure maculata, ad suturam fusco et flavido articulata. Spira convexe conica, subexserta; summo obtusulo, fusco-corneo; sutura regulari, subimpessa. Anfr. 5, plane convexi, primi fortius striati; sequentes omnino granulati, ad suturam maculis quasi crenulati; ultimus sensim descendens, spiram paulo superans, elongate ovatus, gracilis, infra subattenuatus. Apert. subverticalis (30° cum axi), ovalis, supra angustata, ad basin late effusa, intus albescens. Perist. expansum et breviter reflexum, obtusum nec incrassatum; margine dextro regulariter incurvato; columellari de columella oblique et torta procedente, supra reflexo et adnato. — Long. 34, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M. — Coll. Nr. 131.)

Bulimus glandiformis Reeve Conch. ic. t. 42. f. 266? Non Lea.

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 325. IV. p. 383. VI. p. 29?

— — (Eurytus) *Pästel* Cat. p. 98.

— *pulicarius* Desh.?

— *subglandiformis* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 127. Nr. 832. t. 129. f. 1. 2.

Habitat in Nova Granada.

*

289. **pulicarius** Reeve. (Coll. 132.) II. 49 (*glandiformis*, non Lea). III. 325. IV. 383. VI. 29. — Eurytus *Pästel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

290. **lutescens** King. (Coll. 133.) II. 49. III. 325. IV. 383. VI. 29. —

Hidalgo Mol. viage Pacif. p. 55.*) — *Borus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus nucleus* Sow. — Patagonia, Montevideo.

§. 14.

291. **calobaptus Jonas.** (Coll. 134.) II. 42. III. 326. IV. 384. VI. 29. — *Bulimus cuyoënsis* Reeve. — *Cochlostyla calobapta* Alb., (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.
292. **Pan Pfr.** VI. 29. — Ins. Philippin.
293. **excelsus Gould.** IV. 384. VI. 30. — *Thaumastus excelsus* Tryon in Amer. Journ. conch. III. p. 471. t. 13. f. 40. — *Bulimulus excelsus* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 196. f. 342. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 514. — California.
294. **Narcissus Albers.** IV. 384. VI. 30. — *Bulimulus Narcissus* *Mart.* — Nova Granada.
- * * *
295. **Mouhoti Pfr.** VI. 30. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 263. — Siam; Brelum in terra «Stings».
296. **contrarius (Helix) Müll.** (Coll. 135) III. 327. IV. 384. VI. 30. — *Bulimus interruptus* *Jacq.* — *Cochlostyla contraria* (Amphidromus) *Schauf.* in *Pät.* Cat. p. 78. — *Amphidromus contrarius* *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 147. — Varr.: *Bulimus flozonatus, elegans* et *furcillatus* *Mouss.* — *Cochlostyla furcillata* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Macassar, Timor, Java?
297. **glaucolarynx Dohrn.** † VI. 31. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 264. — *Cochlostyla glaucolarynx* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Siam.
298. **porcellanus Mouss.** (Coll. 136.) III. 328. IV. 384. VI. 32. — *Cochlostyla porcellana* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Java.
299. **moniliferus Gould.** IV. 384. VI. 32. — Tavoy Birmanorum.
300. **Adamsi Reeve.** III. 328 (*moniliferus*, non *Gould*). IV. 385. VI. 32. — *Amphidromus Issel* Moll. Born. p. 49.***) — *Cochlostyla Adamsi* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — Borneo.
301. **flavus Pfr.** VI. 32. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 265. — *Cochlostyla flava* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Siam.
302. **zebrinus Pfr.** VI. 32. — Siam.

*) «Testa subperforata, ovata, tenuis, subpellucida, longitudinaliter striata lineolisque concentricis minutissime granulato-decussata; albida, epidermide tenui luteo-olivacea induta; spira brevis, conoidea, obtusa; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, basi sublaevigatus, nitidulus; apertura ovato-acuminata, intus nitida, concolor, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma vix reflexum, pallide aurantium, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari vix obliquo, superne albedo, dilatato, patente, perforationem semioccultante. — Long. 26, diam. 18 mill. — Montevideo (Paz et Martínez).»

**) «Var. *E*: testa nitidissima, fulvo-cornea, maculis fuscis prope suturam ornata et basi fascia citrina fusco-marginata picta; area umbilicalis pallide purpurea; peristoma roseum (p. 50. t. 5. f. 28). — *F*: testa nitida, citrina, basi fascia pallida purpureo-fusca ornata; peristoma album (f. 29).»

303. **lepidus Gould.** † VI. 33. — *Hantl.* § *Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 6. — Ins. Merguienses.
304. **areolatus Pfr.** VI. 33. — Siam.
305. **rhombostomus Pfr.** VI. 33. — Camboja.
- * * *
306. **fusoides (Helix) Orb.** (Coll. 437.) II. 51. III. 329. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus fusoides Alb.*, (Drymaeus) *Pästel* Cat. p. 105. — Bolivia.
307. **flexuosus Pfr.** III. 329. IV. 385. VI. 34. — Nova Granada.
308. **correctus Pfr.** (Coll. 438.) III. 330. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus correctus Mart.* — Venezuela.
309. **geometricus Pfr.** (Coll. 439.) II. 59. III. 330. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus geometricus Alb.* — Nova Granada.

310. **B. Baezensis Hidalgo.**

«Testa anguste umbilicata, fusiformi-ovata, tenuis, nitida, striatula; alba, fasciis 5 flavis, brunneo maculatis, transversim ornata; spira elongata, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, duo primi sub lente minutissime decussati, ultimus convexior, oblique descendens; columella parum arcuata, vix plicata; apertura ovata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma late expansum, vix reflexum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, supra reflexo, subsinuoso, umbiliciter semitegente. — Long. 31, diam. 14 mill. Apert. intus 12 mill. longa, 6 lata.» (H. — Coll. Nr. 440.)

β. Testa fasciis maculisque junctis (flava, strigis subundulosis brunneis ornata).

γ. Testa pallide flava, ad suturam et prope umbilicum albedo-fasciata.

δ. Testa unicolor, albida.

Bulimus Baezensis Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 189; XVIII. ibid. 1870. p. 48. t. 1. f. 3; Cat. coq. terr. 1870. p. 23; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 75. t. 7. f. 11. 12.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez), Misantla reipubl. mexicanae (Strebel!).

311. **B. elegantissimus Mousson.**

«T. arcte umbilicata, seu perforata, ovato-elongata, striatula, nitida, albescens, flammulis nigro-fuscis undulatis, lineis et punctulis albis interruptis elegantissime picta. Spira elongate convexo-conica, regularis; summo minuto albo; sutura leviter impressa, sublineari. Anfr. 7, aequae accrescentes, con-

vexiusculi; ultimus paulo obliquus, antice vix ascendens, gracilis, ad basin rotundatus, ad perforationem fuscam vix compressiusculus. Apert. subverticalis (5° cum axi), spiram non aequans, regulariter ovalis, supra angulata, intus in pariete et palato violaceo-fusca. Perist. expansum, vix reflexum, subacutum, album; margine dextro et basali regulariter incurvatis; columellari de columella profunde pliciformi oblique procedente, reflexo, supra adnato et perforationem semitegente, oblique in basin descendente. — Long. 37, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3. » (M.)

Bulimus elegantissimus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 41.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 128. Nr. 833.
t. 129. f. 3. 4.

Bulimulus elegantissimus (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

312. **saccatus** Pfr. (Coll. 141.) IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus saccatus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 401. — *Otostomus saccatus* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Peruvia.

*

*

*

313. **albizonatus** Reeve. III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 8. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3. — *Helix albizonata* (Geotrochus) Mart. — Ceylon.

314. **intermedius** Pfr. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 6. 8. — *H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1874. p. 3. — *Helix mesogena* (Geotrochus) Mart. — Ceylon.

315. **Ceylanicus** Pfr. (Coll. 142.) II. 59. III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 2. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3. — *Helix ceylanica* (Geotrochus) Mart. — *Cochlostyla ceylanica* (Phengus) Schauf. in Cat. Pät. p. 78; Pätel Cat. p. 96. — Ceylon.

316. **physalis** Bens. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 9. — *Helix physalis* (Geotrochus) Mart. — Mont. Nilgherries.

*

*

*

317. **lusorius** Pfr. IV. 386. VI. 34. — Brasilia.

318. **fucatus** Reeve. III. 330. IV. 387. VI. 34. — *Bulimulus fucatus* Alb. — Nova Granada, republ. Aequatoris.

319. **Guczii** Pfr. IV. 387. VI. 34. — *Otostomus Guczii* (Leiostracus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.

§. 45.

320. **chrysalidiformis** Sow. (Coll. 143.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34. — *Bulimus ustulatus* Jay. — *Cochlostyla chrysalidiformis* Alb., (Chrysalis) Pätel Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

321. **Mindoroënsis Brod.** (Coll. 144.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34.
— *Bulimus Wagneri* Grat., *melanogaster* Mörch. — *Cochlostyla mindoroënsis* Alb.?, Pätel Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
322. **aspersus Grat.** (Coll. 145.) IV. 388. VI. 34. — *Cochlostyla adspersa* Mart. — Ins. Mindoro.

* * *

323. **B. Peelii Reeve.**

T. vix subperforata, elongato-ovata, subfusiformis, solidula, conferte pliculato-striata (pliculis passim obsoletis), albida, fasciis latiusculis spadiceis, albo-punctatis, magis minusve interruptis ornata; spira subirregularis, conica, vertice subtili, acuto, sutura superne lineari, tum profundiore, subtilissime crenulata; anfr. 7, summi 5 planiusculi, penultimus convexus, irregularis, ultimus spira vix brevior, antice subarcuatim ascendens, basi attenuatus, subcompressus; columella callosa, torta, aurantiaca; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis, fundo albida, fasciis translucens; perist. lutescens, tenue, sublata expansum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subregulariter longe curvato, basali arte arcuato, subeffuso, columellari incrassato. — Long. 54, diam. 20 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 14 lata.» (Coll. Mousson.)

Bulimus Peelii Reeve in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.

— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 28. Nr. 233.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 144. Nr. 851. t. 133. f. 6. 7.

Bulimulus Pealei (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100.

Habitat in Peruvia (Reeve), republica Aequatoris (Sowerby).

*

324. **lilacinus Reeve.** III. 326. IV. 388. VI. 34. — *Bulimus patri-cius* Reeve. — *Bulimulus lilacinus* Alb., (Goniognathus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 479. *) t. 20. f. 1. 2. — Guatemala.

325. **ptychostylus Pfr.** VI. 34. — Patas Peruviae.

326. **Paivanus Pfr.** (Coll. 146.) VI. 35. — *Bulimulus Paivanus* (Goniognathus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 490. t. 21. f. 1. 4 a. — Veracruz reipubl. mexicanae.

*) «Sutura impressa, subcrenulata; anfr. 7—8 convexusculi, ultimus spiram paulo superans (23 : 20); peristoma late expansum, albidum, extus citrinum, margine columellari perdilatato, fornicato, basali et externo expansiusculis, reflexis; long. 43, diam. maj. 20; apert. c. perist. 23½ mill. longa, 15 lata. — Var. γ (t. 24. f. 5. 5 a): saturatus fasciata; columella et margine parietali saturate purpureo-fuscis, margine basali et externo expansis, valde reflexis, lacteis, margine externo extus albo, nec citrino; long. 44, diam. maj. 20; apert. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (Alta Vera Paz Guatemalae.)»

327. **varicosus Pfr.** III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus varicosus Alb.*, (Goniognathus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 493. — Respubl. mexicana.
328. **rhodolarynx Reeve.** III. 329. IV. 389. VI. 35. — *Hidalgo Mol.* viaje Pacif. p. 73. — *Bulimus Devillei Hupé.* — *Bulimulus rhodolarynx Mart.* — Peruvia.
329. **xanthostomus (Helix) Orb.** (Coll. 447.) II. 58. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus xanthostoma Beck*, *xanthostomus Alb.* — Bolivia.
330. **protractus Pfr.** (Coll. 448.) IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus protractus Alb.*, (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100; *prostratus Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Moyobamba Peruviae.

§. 46.

331. **electricus Reeve.** (Coll. 449.) III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimus lichenifer Mörch* (III. 322)? — *Cochlostyla electrica* (Chrysalis) et *lichenifer Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 78, *electrina Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
332. **mutabilis Brod.** (Coll. 450.) II. 62. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Buliminus mutabilis Beck.* — *Bulimulus mutabilis Alb.*, (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Peruvia.

§. 47.

333. **marmorinus (Helix) Orb.** II. 59. III. 334. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus marmorinus Beck*, *marmorinus Alb.* — Bolivia.
334. **inaequalis Pfr.** IV. 390. VI. 35. — *Hidalgo Mol.* viaje Pacif. p. 74.*) t. 4. f. 4. 5. — Ripae fluvii Maranhon, Napo reipubl. Aequatoris.
335. **auris Pfr.** VI. 36. — Venezuela.
336. **brachysoma (Helix) Orb.** † II. 46. VI. 36. — Bolivia.
337. **Bogotensis Pfr.** IV. 390. VI. 36. — *Bulimulus bogotensis Mart.*, (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — Santa Fe de Bogota.
338. **spectatus Reeve.** III. 333. IV. 394. VI. 36. — *Bulimulus spectatus Alb.*, (Drymaeus) Pätel Cat. p. 104. — Nova Granada.

339. **B. eversus Mousson.**

«T. late rimato-perforata, ovato-fusifformis, solidula, sublaevigata, vix striatula, lineis tenuissimis undulatis obsolete

*) «Testa perforata, oblique fusiformis, tenuiuscula, vix striatula, nitida, alba, strigis latis ramosis violaceo-nigricantibus picta; spira elongato-conica; superne interdum fulvida, apice acuta; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, secundus sub lente minutissime decussatus, penultimus paulo convexior, ultimus antice vix ascendens, prope labrum planulatus, basi subattenuatus; columella violacea, recta, superne oblique plicata; apertura verticalis, elongato-auriformis, intus concolor, violaceo-limbata, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; peristoma album, late expansum, vix reflexiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 43, diam. 13 mill. — Var.: testa typo similis, sed fasciis tribus interruptis, strigis decussantibus, concoloribus, obsolete cincta; apertura vix violacea.»

sculpta, lacteo-flavida, fasciis acute undulatis griseis transversim picta. Spira convexo-conica, regularis; summo minimo albo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, fere plani; ultimus gracilis, antice breviter ascendens, in marginem expansus, infra medium obtusissime angulatus, in basin attenuatus et compressus. Apertura subverticalis (10° cum axi), spiram paulo superans, elongate ovalis, in regione basali eversa et effusa, intus intense violacea. Perist. late expansum, vix reflexum, nec incrassatum; margine dextro longe curvato, antrorsum leniter convexo, basali paulo retracto, columellari de columella profunda simplici celeriter producto, antice bene soluto et convexiusculo. — Long. 44, diam. 20 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 5 : 3. » (M.)

Bulimus eversus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 10.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 136. Nr. 842. t. 130. f. 9. 10.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

340. **subinterruptus** Pfr. (Coll. 151.) III. 333. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus subinterruptus* Mart. — Bolivia.
341. **felix** Pfr. VI. 36. — Nova Granada.
342. **Baranguillanus** Pfr. III. 334. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus baranguillanus* Mart. — Columbia.
343. **similaris** Moric. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus similaris* Mart. — *Otostomus similaris* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.
344. **recedens** Pfr. VI. 37. — Moyobamba.
345. **serratus** Pfr. (Coll. 152.) IV. 391. VI. 37. — *Bulimus Meobambicus* Moric. — *Bulimulus serratus* Mart., *meobambensis* (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — Moyobamba.
346. **strigatus** Sow. (Coll. 153.) II. 60. III. 334. IV. 391. VI. 37. — *Bulimulus strigatus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 401. — *Otostomus strigatus* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Huallaga et Moyobamba Peruviae.
347. **Delphinae** Moric. † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.
348. **Cecileae** Moric. † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.
349. **musivus** Pfr. (Coll. 154.) IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus musivus* Mart., *musicus* (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — *Otostomus musivus* (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Moyobamba Peruviae.
350. **Mariae** Moric. VI. 38. — Tarapoto Peruviae.
351. **linostoma** (Helix) Orb. II. 35. III. 334. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus linostoma* Beck. — Bolivia, Nova Granada, Santa Fe de Bogota.
352. **cyclostoma** Reeve. † III. 335. IV. 392. VI. 38. — Habitat?

§. 18.

353. **Dombeyanus** (Helix) Fér. (Coll. 155.) II. 57. III. 334. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus Dombeyanus* Alb., (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 515. — Respubl. mexicana.

354. ?**Alcantarae Bernardi**. † IV. 393. VI. 38. — *Bulimulus Dombeyanus* var. *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 516. — Ins. Salomonis. (??)
355. **Piescheli Martens**. VI. 38. — *Bulimulus Piescheli* Mart., (Goniognathus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 509. — Manzanillo reipubl. mexicanae.
356. **Bolivarii (Helix) Orb.** II. 55. III. 334. IV. 393. VI. 39. — *Bulimulus Bolivarii* Beck. — Bolivia.
357. **Midas Albers**. III. 334. IV. 393. VI. 39. — *Anthinus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Venezuela.
358. **Delattrei Pfr.** emend. II. 56. III. 334. IV. 393. VI. 39 (*Lattrei*). — *Eurytus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus focillatus* Reeve, *Pazianus Tristram* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 230. — *Bulimulus Delattrei* (Goniognathus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 484.*) t. 20. f. 3. 4. — Vera Paz Guatemalae.
359. **abyssorum (Helix) Orb.** (Coll. 156.) II. 46. III. 334. IV. 393. VI. 39. — *Bulimulus abyssorum* Beck. — Bolivia.
360. **platystomus Pfr.** (Coll. 157.) VI. 39. — Patas Peruviae.

361. **B. violaceus Mousson.**

«T. late rimato-perforata, ovato-oblonga, solidula, bene striata, lineis tenuissimis obsolete spiraliter incisa, nitidula, flavescens, fasciis transversis griseis undulatis, striis et vermiculis flavidis peractis, picta. Spira regularis, convexiuscule conica; summo acuto, nucleolo minuto; sutura leniter impressa, subirregulari. Anfr. $6\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, plano-convexi; ultimus antice ascendens, spiram paulo superans, ovatus, ad umbilicum immersum compressiusculus. Apert. verticalis (5^0 cum axi), late ovalis, supra angulosa, ad basin subeffusa, intus intense rufo-violacea. Perist. expansum et reflexum, non incrassatum, extus albicans; margine dextro late everso et arcuato; basali arcte curvato; columellari antice recto, de columella vix plicata violacea plane protracto, alte inserto et soluto. — Long. 39, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Bulimus violaceus Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 134. Nr. 840. t. 130. f. 5. 6.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

*) «Testa perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, opaca, subarcuatim malleata, sordide albo-carnea, maculis et strigis nigro-fuscis irregulariter picta; spira oblongo-conica, apice obtusulo, rubescente; sutura subirregulariter impressa; anfractus 6— $6\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, ultimus convexus, spiram superans; columella subtorta, violacea; apertura ampla, ovalis, oblonga, intus plerumque violacea; peristoma simplex, albo marginatum, margine columellari reflexo, perforationem semioccurrente, externo arcuato, late expanso, reflexo; long. 48, diam. maj. 25; apert. cum perist. 29 mill. longa, 19 lata. — Var. γ (t. 20. f. 3): unicolor; long. 47, diam. maj. 23; apert. c. perist. 27 mill. longa, 17 lata.»

362. **Membiclinus Crosse.** † VI. 39. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 99. t. 4. f. 2. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 72. t. 4. f. 6. 7. — Respubl. Aequatoris.
363. **signifer Pfr.** IV. 393. VI. 40. — Venezuela.
364. **expansus Pfr.** (Coll. 458.) II. 60. III. 331. IV. 394. VI. 40. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 74. — *Bulimus pulchellus* Sow., *iodostomus* Dev. § *Hupé*. — *Bulimulus expansus* Alb., (*Otostomus*) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus expansus* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Santa Fe de Bogota, Moyobamba Peruviae, Canelos reipubl. Aequatoris.
365. **auris ratti Philippi.** † VI. 40. — Peruvia.
366. **hygrohylaecus (Helix) Orb.** (Coll. 459.) II. 59. III. 332. IV. 394. VI. 40. — *Bulimulus hygrohylaecus* Beck. — Bolivia.
367. **pallidior Sow.** (Coll. 460.) II. 61. III. 335. IV. 394. VI. 40. — *Bulimus vegetus* Gould, *Pfr.* III. 397. — *Bulimulus pallidior* Beck, (*Mesembrinus*) *Binn.* Amer. landsh. p. 495. f. 340. 341. — *Scutalus Pätel* Cat. p. 100. — (*Goniognathmus* — *Scutalus*) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 512. t. 20. f. 9. — *Thaumastus pallidior* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 43. f. 9. — California.
368. **arcuato-strigatus Pfr.** IV. 394. VI. 40. — *Bulimus strigatus* *Reeve.* — Peruvia.
369. **papillatus Morelet.** † VI. 40. — Peruvia.
370. **connivens Pfr.** (Coll. 461.) II. 63. III. 335. IV. 395. VI. 41. — *Bulimulus connivens* (*Scutalus*) *Pätel* Cat. p. 100. — Senegal.
371. **ornatus Dufo.** † II. 101. III. 335. IV. 359. VI. 41. — Ins. Sechell.

§. 49.

372. **turnix Gould.** III. 345. IV. 395. VI. 41. — Brasilia.
373. **Catamarcanus Pfr.** VI. 41. — Andes Peruviae.
374. **excoriatus Pfr.** IV. 395. VI. 41. — Andes Peruviae.
375. **inclinatus Pfr.** VI. 41. — Nova Granada.

376. **B. trivittatus Mousson.**

« T. subperforata, ovato-fusififormis, solidula, striatula, irregulariter malleata, nitida, alba, fasciis 3 fusco-nigris latis, supera interrupta vel lacerata, picta. Spira elongate conica, regularis; summo parvulo, albo; sutura parum impressa, sublineari. Anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, fasciis 2 conspicuis; ultimus antice vix lente ascendens, elongatus, versus marginem expansus, infra attenuatus, juxta regionem perforationis rotundatus. Apert. verticalis (5° cum axi), spiram aequans, longe ovalis, supra angulata, infra recedens, late effusa, alba, fasciis translucens. Perist. expansum, subacutum, album; margine dextro arcuatim dilatato; basali late retracto, columellari supra breviter reflexo et appresso, demum antrorsum paulo producto, de columella oblique torta emisso, recte descendente. — Long. 33, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 5:3. » (M.)

- Bulimus trivittatus* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 44.
 — — Pfr. Novit. conch. IV. p. 133. Nr. 839. t. 130.
 f. 3. 4.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

377. **glaucostomus** Albers. (Coll. 162.) III. 332. IV. 395. VI. 42. —
Bulimulus glaucostomus Alb., (Ostotomus) Pätel Cat. p. 100. —
Ostotomus glaucostomus Martens Binn. Venez. p. 25. — Venezuela.
 378. **Antioquiensis** Pfr. IV. 395. VI. 42. — Nova Granada.
 379. **multicolor** (**Helix**) Rang. (Coll. 163.) II. 42. III. 332. IV. 396.
 VI. 42. — Brasilia.
 380. **Miersi** Sow. (Coll. 164.) III. 333. IV. 396. VI. 42. — Anthonus
 Pätel Cat. p. 98. — *Bulimus multicolor* β Pfr. II. 43. — Brasilia.
 381. **Bridgesi** Pfr. (Coll. 165.) II. 47. III. 334. IV. 396. VI. 42. — *Bu-*
limulus Bridgesi Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.

* * *

382. **Proteus** Brod. (Coll. 166.) II. 61. III. 335. IV. 396. VI. 42. —
Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 109. *) — *Scutalus Semp.* Phil. Land-
 moll. III. p. 152. — *Helix protea* Orb. — *Bulimus sordidus* Desh.,
 Reeve. — *Buliminus Proteus* Beck. — *Bulimulus proteus* Alb.,
 (Scutalus) Binn. Amer. landsh. p. 207. f. 358. — Pätel Cat.
 p. 100. — (Goniognathus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll.
 terr. Mex. p. 507. — *Scutalus Proteus Tryon* in Amer. journ.
 conch. III. p. 173. t. 14. f. 8. — Peruvia, Cape San Lucas Ca-
 liforniae.
 383. **proteiformis** Dohrn. (Coll. 167.) VI. 42. — *Scutalus Semp.* Phil.
 Landmoll. III. p. 150. t. 15. f. 7. t. 17. f. 5. — *Bulimulus pro-*
teiformis Dohrn, (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Peruvia.
 384. **cretaceus** Pfr. IV. 396. VI. 42. — Eastern Islands.
 385. **Schmidti** Pfr. (Coll. 168.) IV. 396. VI. 42. — *Bulimus coarcta-*
tus Reeve. — Habitat?
 386. **Chiapasensis** Pfr. (Coll. 169.) VI. 42. — Pfr. Novit. conch. III.
 fasc. XXXII. p. 417. Nr. 583. t. 95. f. 3—6. — *Bulimulus Chia-*
pasensis (Goniognathus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr.
 Mex. p. 481. **) t. 20. f. 5. 6. — Orizaba, Chiapas reipubl.
 mexicanae.

*) «Testa late vel mediocriter umbilicata, ovato-conica, in adultis crassiuscula et subponderosa, non nitens, confertim granulato-striata, fulvo-castanea, albido maculata et punctata; spira conica, acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 6—6½, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ventrosus, antice subsascendens, basi rotundatus; columella alba, subverticalis; apertura ovato-acuminata, intus albida vel concolor, ⅔—⅜ longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, late expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro valde arcuato, columellari latissimo, planato. — Long. 49, diam. 24 mill. — β. Testa fasciis transversis pallidioribus, parum distinctis, ornata. — γ. Testa sordide albida, fulvo transversim fasciata.»

**) «Long. 44, diam. maj. 19 mill.; apert. c. perist. 25 mill. longa, 15 lata. — Var. β: margine externo subregulari, minus expanso, nec deorsum per dilatato. (Pfr. Novit. l. c.) — γ. (t. 20. f. 6): gracilior, alba, fasciis

387. **B. scitus (Otostomus) H. Adams. †**

«O. testa rimato-perforata, ovato-pyramidata, tenuiuscula, irregulariter subrugoso-striata et lineis spiralibus minutis obsolete decussata, luteo-alba, striga interrupta fusca et maculis sparsis ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, planiusculis, ultimo spiram paulo superante, rotundato, basi compresso, circa perforationem obtuse carinato; columella contorta; apertura verticali, lata, rotundato-auriformi, intus violacea; perist. simplici, undique late expanso. — Long. 28, diam. maj. 47, min. 43 mill.» (H. Ad.)

Otostomus scitus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442.
t. 38. f. 5.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

388. **B. Bartletti (Otostomus) H. Adams. †**

«O. testa umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et lineis minutissimis spiralibus confertim decussata, albida, fascia castanea interrupta albo punctulata et flammis fuscis picta; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ventricosus, ascendente, spiram paulo superante, basi obtuse carinato; apertura subverticali, obliqua, subovali; perist. tenui, undique late expanso. — Long. 25, diam. maj. 26, min. 18 mill.» (H. Ad.)

Otostomus Bartletti H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442.
t. 38. f. 4.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

389. **versicolor Brod.** (Coll. 170.) II. 61. III. 335. IV. 397. VI. 43. —
Hidalgo Moll. viaje Pacif. p. 110.* — *Helix versicolor* Orb. — Bu-

3 subinterruptis, caeruleo-fuscis (4 continuis in ult. anfr.) transversim cincta; columella stricta, parum expansa, alba; apertura alba, fasciis anfr. ult. transmeantibus; perist. simplex, tenue, breviter expansiusculum, vix reflexum, album, margine externo attenuato, vix reflexiusculo; long. 43, diam. maj. 48; apert. c. perist. 25 mill. longa, 44 lata. (Matlaquihahuil.)»

*) «Testa anguste vel mediocriter umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, sericea, confertim decussato-granulata; castaneo-subpellucida, maculis vel strigis irregularibus et interdum fasciis nonnullis opaco-albidis aut fulvis picta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexior, basi rotundatus; columella saepe albida, subarcuata; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, mediocriter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, subreflexo. — Long. 27, diam. 14 mill. — Var.: Testa obsolete decussato-granulata, spira subelongata, apertura saepe longiore, anfractibus subplanulatis.»

liminus versicolor Beck. — *Bulimulus versicolor* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 404. — Peruvia.

390. **lacticolor** Sow. † II. 62. III. 335. IV. 397. VI. 43. — Habitat?
 391. **derelictus** Brod. (Coll. 174.) II. 63. III. 335. IV. 397. VI. 43. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 88. — *Helix derelicta* Orb. — *Bulimus curtus* Koch. — *Buliminus derelictus* Beck. — *Bulimulus derelictus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 400. — Bolivia.

§. 20.

392. **hepatostomus** Pfr. VI. 43. — *Bulimulus hepatostomus* (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 493.*) t. 21. f. 2. 2a. — Respubl. mexicana.
 393. **attenuatus** Pfr. (Coll. 172.) III. 336. IV. 397. VI. 43. — *Bulimulus attenuatus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 494.**) t. 23. f. 4. 1a. — Veracruz reipubl. mexicanae.
 394. **Patasensis** Pfr. (Coll. 173.) VI. 43. — Patas Peruviae.
 395. **depictus** Reeve. III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus depictus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — *Otostomus depictus* (Drymaeus) Martens Binn. Venez. p. 27. t. 4. f. 15. 18. 19 (includens *Bulimum pervariabilem* et *granadensem*? Pfr., *gracilem* Lea?) cum var.: *ictericus* t. 4. f. 16. 17. — Nova Granada, Venezuela.
 396. **electrum** Reeve. III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus electrum* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — Venezuela.
 397. **Meridanus** Pfr. II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus meridanus* Alb. — *Otostomus Meridanus* (Liostracus) Martens Binn. Venez. p. 28. — Bolivia.
 398. **Vincentinus** Pfr. (Coll. 174.) II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimus multifasciatus* et *immaculatus* Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49? (Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 83.) — *Bulimulus vincentinus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — Ins. St. Vincentii, Trinidad?

*) «Spira conica, apice minute rotundato; sutura irregulariter submarginato-dentata; anfr. 6 modice convexi, superi albi, ultimus spiram paulo superans aut subaequans, . . . peristoma album, marginibus disjunctis, columellari plano, late reflexo, basali et externo breviter expansis; long. 31, diam. maj. 13½ mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, 9 lata.»

**) «Testa subperforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, sublaevigata (sub lente longitudinaliter striatula, liris transversis minutissime decussatula), nitidula, alba, strigis latis, maculatim subinterruptis, spadiceis aut fuscognigricantibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa, simplex; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi 1½ lutescentes, ultimus spiram paulo superans (12 : 14), basi attenuatus; columella intrans, torta, funalis; apertura vix obliqua, ovali-oblonga, intus albidula, aut pallide fuscescens, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, sordide albidum, marginibus disjunctis, columellari breviter reflexo, superne adnato, basali et externo vix reflexis, subacutis; long. 33, diam. maj. 13 mill.; apert. c. perist. 17 mill. longa, 9 lata. — Var. β: solidula, subtiliter striata, anfractus ultimus spira brevior, basi subattenuatus; long. 35, diam. maj. 12 mill.; apert. 17 mill. longa, 7½ lata. *Bulimus Kefersteini* Pfr.» Conf. Nr. 495

399. **stramineus Guild.** (Coll. 175.) II. 203. III. 435. IV. 499. VI. 44.
— *Bulimulus stramineus Beck*, (Drymaeus) *Pätel Cat.* p. 404. —
Bland in *Ann. Lyc. New-York* XI. 1874. p. 84. — *Ins. St. Vincentii.*
400. **Päteli Albers.** IV. 398. VI. 44. — *Bulimulus Päteli Alb.*, (Drymaeus) *Pätel Cat.* p. 404. — *Columbia.*
401. **Römeri Pfr.** VI. 44. — *Camboja.*
402. **Moricandi Pfr.** II. 409. III. 338. IV. 398. VI. 45. — *Bulimulus Moricandi Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 497. t. 24. f. 9. 9a. — *America centralis, var. in republ. mexicana.*
403. **Hjalmarsoni Pfr.** IV. 398. VI. 45. — *Portorico.*
404. **Burnayi Dohrn.** (Coll. 176.) VI. 45. — *Buliminus Burnayi Dohrn*, (Rhachis) *Pätel Cat.* p. 404. — *Ins. Principis.*
405. **lineolatus Conr. †** IV. 398. VI. 35. — *Costarica.*
406. **Bontiae Chemn. †** II. 494. III. 338. IV. 399. VI. 45. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* IV. t. 80. f. 5. — *Helix Bontia Chemn.* — *Bulimulus Bontia Beck.* — *India meridionalis.*
407. **pemphigodes Jonas.** II. 492. III. 420. IV. 399. VI. 45. — *Bulimulus vesiculosus Jonas.* — *Guinea.*
408. **ovulum Reeve.** III. 338. IV. 399. VI. 45. — *Pernambuco.*
409. **tumefactus Reeve.** (Coll. 177.) III. 339. IV. 399. VI. 45. — *Buliminus tumefactus (Pachnodus) Pätel Cat.* p. 402. — *Grand Bassam Africae occidentalis.*
410. **guttula Pfr.** III. 339. IV. 399. VI. 45. — *Respubl. Aequatoris.*

411. **B. Ucayalensis Crosse. †**

« T. subobtecte perforata, pyramidato-elongata, tenuis, pellucida, sublaevigata, corneo-albida, unicolor; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura subovata, intus corneo-albida; perist. simplex, albidum, marginibus subdistantibus, columellari fornicatim reflexo, perforationis partem maximam obtegente, basali et externo vix reflexiusculis, subacutis. — Long. 43, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ mill. Apert. 6 mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata.» (C.)

Bulimus Ucayalensis Crosse in *Journ. Conch.* XIX. 1871. p. 229.
317. t. 43. f. 4.

Habitat ad ripas fluminis Ucayali reipublicae Aequatoris (Orton).

§. 21.

412. **fenestratus Pfr.** (Coll. 178.) II. 404. III. 336. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus fenestratus (Thaumastus) Pätel Cat.* p. 400. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 528. — *Respubl. mexicana.*
413. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 179.) II. 404. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Dunkeri (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 511. — *Respubl. mexicana.*
414. **papyraceus (Helix) Mawe.** (Coll. 180.) II. 402. III. 337. IV. 399. VI. 46. — *Heynem.* in *Malak. Bl.* 1868. p. 410. t. 5.

f. 9 et *Martens* ibid. p. 179. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 108.*)
 — *Helix lita* Fér. — *Bulimus litturatus* Spix, *Lita* Desh. — *Bulimulus litus* Beck et *papyraceus* Beck, (Mormus) Pütel p. 100. — *Otostomus papyraceus* (Mormus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 156. t. 17. f. 7. — Var.: *Bulimus inflatus* Spix, *magus* Wagn. — Brasilia, Argentina.

415. **Ghiesbreghtii** Pfr. (Coll. 184.) VI. 46. — *Bulimulus Ghiesbreghtii* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 522. t. 23. f. 4. 4a. — Chiapas reipubl. mexicanae.

416. **B. taeniatus Philippi**. †

«*T. perforata*, ovato-fusififormis, striatula, tenuiuscula, albida, fasciis 5—6 rufocastaneis, superioribus laceris ornata; spira conica, acuta; anfractus 7, modice convexi, ultimus spiram aequans; columella recta, non recedens; apertura oblonga; peristoma simplex, aliquantulum expansum, margine columellari dilatato, reflexo, patente, elongato. — Long. 32½, diam. obl. 17½ mill. Apert. long. 17, lat. 9 mill.» (Ph.)

Bulimus taeniatus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 35.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468. Nr. 624. t. 102. f. 3. 4.

Habitat in Peruvia; lectus in depart. Libertad in «*hacienda de Mariabal*» (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi. Striae satis conspicuae; apex pallide violaceus; fasciae tres in anfractibus superioribus conspicuae lacerae, alterae tres quae modo in basi anfractus ultimi apparent integrae, obscuriores, infima earum umbilicum cingit.» (Ph.)

*

417. **pervius Pfr.** III. 651. IV. 399. VI. 46. — Habitat?

418. **B. Stelzneri (Bulimulus) Dohrn.**

«*Testa* profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, dense et irregulariter rugoso-striata, sordide albida, apice minuto, sublaevi; spira conica; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spiram superans, antice effusus; columella profunde et obsolete plicata;

*) «*Testa* vix perforata, oblongo-acuminata, tenuis, nitidula, longitudinaliter et confertim plicatulo-striata; albida, strigis undulosis fasciisque tribus interruptis caeruleo-nigricantibus vel spadiceis picta; spira subelongato-conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 6, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexiusculus, basi attenuatus; columella albida, angusta, vix obliqua, leviter intorta; apertura ovato-oblonga, intus concolor, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 34, diam. 12 mill. — Var.: *testa* ovato-acuminata, ultimo anfractu ventricoso, apertura ovali, margine dextro magis arcuato. — Long. 33, diam. 16 mill.»

apertura subverticalis, ovalis, intus albescens, nitida; peristomium simplex, margine dextro vix expanso, basali dilatato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 23—28, lat. 14—20; apert. long. 13—18, lat. 8—11 mill.» (D.)

Bulimulus Stelzneri (Scutalus) *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 202.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 164. Nr. 870. t. 137. f. 8—10.

Habitat «Cerro de Chepe» reipublicae Argentinae (Dr. Alfr. Stelzner).

Obs. «Species forma *Bulimo Proteo* et *derelicto* proxima, pariter variabilis quoad formam et staturam; differt ab utroque sculptura, testa tenui et umbilici formatione.»

*

419. **Mabillei Crosse.** † VI. 46. — Columbia.

420. **Droueti Pfr.** (Coll. 182.) IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Droueti* (Goniognathus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 533. *) t. 23. f. 9. — Respubl. mexicana.

421. **Costaricensis Pfr.** (Coll. 183.) VI. 47. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXII. p. 419. Nr. 556. t. 95. f. 11. 12. — *Bulimulus Costaricensis* (Drymaeus) *Pätel* *Cat.* p. 100. — Costarica.

422. **B. Sargi (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«T. vix subrimata, oblongo-ovata, tenuis, nitidula, sublaevis, striis subdistantibus, obsolete rugulosis, vix conspicuis impressa, sordide albida, strigis longitudinalibus, transversim interruptis, saturate fusco-nigricantibus et seriebus macularum spiraliter dispositis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ mediocriter convexi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, livide albido-fuscescentes, ultimus spiram paulo superans (12:10), ad suturam inconspicue submarginatus, strigis longitudinalibus, transversim bis interruptis et seriebus 3 macularum spiraliter sitis, interdum confluentibus, basi et ad occursum marginis externi evanidis pictus; apertura acuminato-ovata, intus sordide albida, fasciis macularum anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus callo

*) «Spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa... apert. obliqua, ovalis, intus albida, strigis et fasciis transmeantibus... long. 17, diam. maj. vix 10 mill.; apert. 10 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 23. f. 9a): paulo latior; anfractus $5\frac{1}{2}$, embryonales primi 2 lutescentes, sequentes fasciis interruptis, latis, saturate fuscis spiraliter cincti, nec longitudinaliter strigati, ultimus quinquefasciatus; apertura oblique ovalis, intus albida, fasciis transmeantibus; long. $21\frac{1}{2}$, diam. maj. 12 mill.; apert. 12 mill. longa, 7 lata. — Var. γ (t. 23. f. 9b): pallide straminea, fere unicolor, fusco hic et illic vix obscure maculata; long. 22, diam. maj. 11 mill.; apert. 12 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata.»

tenuissimo junctis, columellari intus torto, extus dilatato, rimam umbilici fere omnino occultante, basali et externo vix expansiusculis. — Long. 22, diam. maj. 10 mill. Apertura cum perist. vix 12 mill. longa, $6\frac{3}{4}$ lata.» (C.)

Bulimulus Sargi Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 52; (Goniognathmus-Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 534. t. 24. f. 6. 6a.

Habitat Tamaju Guatemalae (Sarg).

*

423. **Lherminieri** Fisch. † IV. 399. VI. 47. — *Bulimulus Lherminieri* Mart. — Guadeloupe.
 424. **Natalensis** Krauss. (Coll. 184.) II. 48. III. 339. IV. 400. VI. 47. — *Buliminus natalensis* Alb., (Pachnodus) Pâtel Cat. p. 402. — Promont. Bonae Spei.

§. 22.

425. **Alto-Peruvianus** Reeve. (Coll. 185.) III. 336. IV. 400. VI. 47. — *Bulimulus altoperuvianus* (Drymaeus) Pâtel Cat. p. 400. — Jun.?: *Bulimus heterogyrus* Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 42.*) Conf. Pfr. ibid. p. 90. — Cachapoyas et Patas Peruviae.
 426. **acervatus** Pfr. IV. 400. VI. 47. — Brasilia.

427. **B. Pancheri** Crosse. †

«T. anguste perforata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter minutissime striata, lineis elevatis subconcentricis, subundulato-rugosis transversim notata, griseo-albida; spira breviuscula, conica, apice griseo; sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, ultimus spiram longe superans; apertura oblonga, intus sordide lactea; perist. simplex, leviter expansum, reflexiusculum, marginibus callo pallide aurantio junctis, columellari vix uniplicato, intus pallide aurantio, extus lacteo, basali et externo lacteis. — Long. $34\frac{1}{2}$, diam. maj. 15 mill. Apert. (cum perist.) $18\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata.» (C. 1870.)

*) «B. testa obtecte perforata (demum imperforata?), oblongo-fusifor-
 mī, plicatula, caeterum laevi, tenui, albida, flammulis fuscis ornata; anfr. 7, duo embryonales laevissimi, mammillati, sequentes 2—3 plani, carina elevata, supra suturam prominente distincti, duo ultimi modice convexi, absque ullo carinae vestigio, ultimus spiram aequans, carneus; apertura oblonga seu fere semiovata; columella obliqua, rectilinea, dimidiam aperturam aequans; peristoma (imperfectum) simplex, rectum, tenue, margo columellaris supra reflexus, rimam umbilicalem fere obtgens. — Alt. 36, lat. 17; apert. $19\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata. — Unicum specimen in Peruvia «la Sierra» inter Sartimbamba et Chusgon in departamento de la Libertad lectum, minus adultum.»

β. Candida, paulo major; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes; apertura intus albida, lineis rugosis transmeantibus; peristoma lacteum, callo concolore. — Long. $36\frac{1}{2}$, diam. maj. 18 mill. (C. 1872.)

Bulimus Pancheri Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 137.
441. t. 13. f. 7; XX. 1872. p. 226;
XXII. 1874. p. 102. t. 2. f. 5 (var. β).

Habitat in loco «Boulari» dicto Novae Caledoniae (Pancher).

Obs. «Species insignis, faunam Novae Caledoniae cum Bulimis insularum Viti mirum in modum connectens. *Bulimo fulgurato Jayi* forma et imprimis sculptura valde vicina, sed tenuior, minor, colore, sutura, columella vix inconspicue uniplicata, nec valide unidentata, et peristomate tenui, reflexo, sed non incrassato diversa.» (C.)

428. **B. Botterii (Bulimulus) Crosse & Fischer. †**

«T. perforata, oblongo-conica, sat tenuis, sed solidula, nitidula, longitudinaliter striis rugosis, sat validis, subdistantibus impressa, liris transversis numerosis, tenuissimis, sub lente tantum conspicuis, decussata, pallide carneo-fulvescens, transversim fusco obscure fasciata; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, pallide carneo-fulvescentes, ultimus spiram paulo superans (17:15), fusco transversim obscure trifasciatus; apertura subovata, intus nitida, carneo-albida, fasciis anfractus ultimi vivide transmeantibus; peristoma expansiusculum, lacteum, marginibus disjunctis, columellari intus subtorto, extus reflexo, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo reflexiusculis, externo ad insertionem attenuato. — Long. 32, diam. maj. 15 mill. Apertura cum perist. vix 17 mill. longa, 11 lata.» (C.)

Bulimulus Botterii Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875.
p. 52; (Goniognathmus-Drymaeus) Moll.
terr. Mex. p. 487. t. 24. f. 10. 10a.

Habitat in vicinio civitatis Orizaba reipubl. mexicanae (Botteri).

429. **iodostylus Pfr.** VI. 47. — *Bulimulus iodostylus* (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 539. An *B. in-glorius* var.? — Respubl. mexicana.
430. **roseatus Reeve.** (Coll. 186.) III. 336. IV. 400. VI. 48. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 76: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus roseatus* Alb. — *Otostomus roseatus* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 30. — Venezuela, Nova Granada.
431. **pervariabilis Pfr.** (Coll. 187.) III. 337. IV. 400. VI. 48. — *Bulimulus pervariabilis* (Drymaeus) Pütel Cat. p. 100. — Conf. *Bulimulus depictus* Reeve Nr. 395. — Columbia.
432. **eurystomus Philippi. †** VI. 48. — Chanchamayo Peruviae.

433. **aurifluus Pfr.** (Coll. 188.) IV. 400. VI. 48. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 420. Nr. 557. t. 95. f. 13. 14. — *Bulimulus aurifluus Mart.*, (*Goniognathus* — *Drymaeus*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 499. t. 20. f. 21. 22. — Respubl. mexicana.
434. **castus Pfr.** II. 47. III. 343. IV. 401. VI. 48. — *Bulimulus castus* (*Goniognathus* — *Drymaeus*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 485.*) t. 24. f. 11. 11a. — America centralis?, Guatemala.
435. **fulvicans Pfr.** (Coll. 189.) II. 99. III. 338. IV. 404. VI. 48. — *Bulimus major Desh.* — *Partula major Pfr.* III. 445. — *Buliminus fulvicans Alb.*, (*Pachnodus*) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Pätel* Cat. p. 404. — Ins. Sechell.
436. **aquilus Reeve.** III. 338. IV. 401. VI. 48. — Peruvia.
437. **Veranyi Pfr.** II. 49. III. 339. IV. 404. VI. 48. — Nova Granada.
- * * *
438. **?annectens Pease.** † VI. 48. — *Partula annectens Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473. — Ins. Oceani pacifici centralis.

§. 23.

439. **velutino-hispidus (Helix) Moric.** (Coll. 190.) II. 400. III. 338. IV. 404. VI. 49. — *Bulimus hirtus Beck?* — *Bulimulus velutino-hispidus Alb.*, (*Rhinus*) *Pätel* Cat. p. 404. — Brasilia.
440. **scobinatus (Helix) Wood.** (Coll. 194.) II. 400. III. 338. IV. 404. VI. 49. — *Bulimulus scobinatus Alb.* — Brasilia.

§. 24.

441. **Cora (Helix) Orb.** (Coll. 192.) II. 57. IV. 404. VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418. Nr. 555. t. 95. f. 9. 10. — *Buliminus Cora Beck.* — *Bulimulus Cora Alb.* — Bolivia.
442. **Atahualpa (Bulimulus) Dohrn.** (Coll. 193.) VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 547. t. 94. f. 11—13. — *Bulimus tessellatus var. Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 123. — Peruvia.
443. **tessellatus Shuttl.** (Coll. 194.) III. 39 (*Cora*). IV. 402. VI. 49. —

*) «Testa subperforato-rimata ... sutura subirregulariter impressa ... apertura oblonga, intus lacteo-albida; perist. simplex, roseum aut roseo-limbatum, marginibus subparallelis, callo (in adultis speciminibus) tenui junctis, columellari brevissime reflexo, perforationem fere claudente, externo breviter expanso, reflexiusculo; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. c. perist. 15 mill. longa, 9 lata. — Var. β (t. 24. f. 11b): lactea, major, striis incrementi tenuibus, subirregularibus longitudinaliter impressa, transversim obsolete decussatula; anfr. 6, ultimus spiram superans (19 : 13); apertura intus lactea; perist. sat expansum, marginibus callo purpureo-roseo junctis, columellari purpureo-roseo, basali et externo lacteis; long. 32, diam. maj. 14 mill.; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata. — Var. γ (t. 24. f. 11c. 11d): roseo-carnea, saturate fusco transversim fasciata; anfr. 6, primi $3\frac{1}{2}$ violaceo-fusci, ad suturam albi, sequentes roseo-carnei, saturate fusco bifasciati, ultimus trifasciatus, fascia prima maculis paulo pallidioribus, distantibus picta; apertura intus rosea, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma roseum; long. 34, diam. maj. 15 mill.; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata.»

- Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 412. Nr. 548. t. 94. f. 14—16.*
 — *Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 123.** (inclusens praecedentem). —
Bulimulus tessellatus (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.
444. **Mercurius Pfr.** III. 340. IV. 402. VI. 49. — Habitat?
445. **Lobbi Reeve.** (Coll. 495.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus Lobbei* (Drymaeus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.
446. **Iophoicus (Helix) Orb.** II. 60. III. 322. IV. 402. VI. 49. —
Bulimulus Iophoicus Beck. — Bolivia.
447. **demotus Reeve.** (Coll. 496.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus demotus Alb.* — *Otostomus demotus Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.
448. **incarnatus Pfr.** IV. 402. VI. 49. — *Otostomus incarnatus Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.
449. **mexicanus (Lam.?) Reeve.** III. 344. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus mexicanus* β *Pfr.* II. 402. — *Drymaeus mexicanus Tryon* in Amer. Journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 5. — *Bulimulus Tryoni* (Orthotomium — Thaumastus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 565** cum var. t. 24. f. 3. 3a. Conf. *B. Humboldtii Reeve* Nr. 1241. — Respubl. mexicana.
450. **serperastrus Say.** (Coll. 197.) II. 402. III. 344. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus Liebmanni Pfr.*, *Ziebmanni* et *nitelinus Reeve.* — *Bulimulus serperastrus Mart.*, (Drymaeus) *Binn.* Amer. landsh. p. 192. f. 334. 335. — *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathum — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 488. t. 24. f. 4. — *Drymaeus serperastrus Tryon* in Amer. Journ. conch. III. p. 167. t. 13. f. 4. — Respubl. mexicana, Yucatan, Texas.
451. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 198.) VI. 50. — *Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 415. Nr. 551. t. 94. f. 24—24.* — *Bulimulus bahamensis Bland & Binn.* in Ann. Lyc. N. York X. (May 1874) p. 82. t. 2. f. 3. 4. (Dentitio lingualis.) — Ins. New Providence.
452. **tenuilabris Pfr.** VI. 50. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 477: Magdalenas (Wallis). — Venezuela.

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, parum nitida; albida vel pallide fulva, fasciis continuis vel maculis subquadratis fulvo-fuscis saepe transversim ornata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planulati aut vix convexiusculi, primi subcostulato-striati, interdum inferne carinati, ultimus inflatus, antice arcuatim ascendens, circa umbilicum subcompressus; columella interdum profunde subplicata; apertura rotundato-ovalis, basi ultra axin producta, intus fulva vel castanea, $\frac{1}{2}$ — $\frac{4}{7}$ longitudinis aequans; perist. rectum vel breviter expansum, acutum aut obtusiusculum, intus subincrassatum, albidum, roseo-fusco saepe maculatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari latissimo, ante umbilicum recte vel angulatim valde producto. — Long. 38, diam. 24 mill.»

**) «Testa vix umbilicata, acuminato-ovata, tenuis, longitudinaliter tenuistriata, albida, fusco-nigricante trizonata aut quadrizonata; anfractus 6—7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus albida, zonis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma albidum, marginibus disjunctis, columellari subdilato, reflexo, externo tenui, simplice, subexpanso. — Long. 28, diam. maj. 12 mill. — Apert. cum perist. 13 mill. longa, 9 lata. — Var. β . *Pochullensis*, fasciis fuscis albo et pallide fulvo circumdatis; peristomate albido-fuscescente. — Long. 24, diam. maj. 11 $\frac{1}{2}$ mill.»

453. **B. subroseus Philippi.**

T. aperte umbilicata, ovato-conica, solidula, sublaevigata vel subtiliter striatula, roseo-albida unicolor vel fasciis obsoletis pallidissime violaceis notata; spira conica, vertice acuto, luteo; sutura levis; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira paulo brevior, juxta umbilicum subangulato-compressus; columella subrecedens; apertura vix obliqua, oblonga, ad basin columellae subeffusa (non angulata), intus fusco-carnea; perist. albidum, margine dextro superne vix, tum mediocriter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 29, diam. 12 mill. Apert. c. perist. 14 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 199.)

Var.? T. paulo ventrosiore, in anfractibus superioribus lineis interruptis fuscis, in ultimo fasciis distinctioribus notata. — Long. 29, diam. 13 mill.

Bulimus subroseus Phil. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 90; Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 472. Nr. 629. t. 102. f. 12. 13 et var.? f. 14. 15.

Habitat in Peruvia, inter S. Fernando et Patipampa.

Obs. Species iconi *B. serotini Mor.* aliquantum similis, sed testa solidula, opaca, non cornea, apertura latior, basi non angulata, etsi subeffusa, peristoma latius expansum. — Var. β *B. poecilo Orb.*, quocum amicus *Philippi* eam comparavit, haud absimilis, sed apertura et peristomate valde discrepans.

*

454. **confinis Reeve.** III. 341. IV. 403. VI. 50. — *Bulimulus dealbatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 208. — *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 566. — Var.: *Bulimus liquabilis Reeve.* — Texas.
 455. **rimatus Pfr.** II. 404. III. 342. IV. 403. VI. 50. — *Buliminus rimatus Alb.* — Afghanistan? Conf. *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 560.
 456. **morbidus Phil.** †. VI. 50. — Cajamarca Peruviae.
 457. **mittochrous Albers.** IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus mittochrous Alb.* — Columbia.

458. **B. Calcadensis W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, subobtecte perforata, elevato-trochiformis; solidula, striatula, albida, epidermide fulva? (vel flavescenti, forsitan varie colorata) obtecta; spira conica, apice obtuso; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, regulariter crescentes, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, carinatus, subtus convexus, antice tumidior. Apertura diagonalis, subrhomboidea; peristoma non incrassatum, expansiusculum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari triangulatum reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 23, diam. 17 mill. Apert. c. perist. 14 mill. longa, intus 8 lata.» (Bl.)

Bulimus Calcadensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.
1870. Pt. 2. p. 18.

Habitat « Calcad Hills » Travancore Indiae (Beddome).

Obs. « Species singularis heliciformis, affinis *B. albizonato* Reeve et intermedio Pfr., sed sinistrorsa et brevis conica.»

*

459. **vittatus Spix.** (Coll. 200.) II. 105. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Helix coxeirana* Moric. — *Bulimus coxeiranus* Desh., *candidus* Gray. — *Bulimulus vittatus* Beck, (Liostracus) Pätel Cat. p. 101. — *Ostomus vittatus* (Liostracus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 156. t. 15. f. 15. — Var.: *Bulimus omphalodes* Menke. (II. 105.) — Brasilia.
460. **obliquus Reeve.** III. 342. IV. 408. VI. 51. — Brasilia.
461. **Jeffreysi Pfr.** III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus Jeffreysi* (Liostracus) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
462. **onager (Bulimulus) Beck.** (Coll. 201.) II. 107. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimus zebra* Spix. — *Helix zebra* Moric. — *Bulimulus onager* (Liostracus) Pätel Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus vittatus* Küst. — Brasilia.
463. **Demerarensis Pfr.** VI. 51. — Demerara.
464. **tribalteatus Reeve.** † III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tribalteatus* Alb. — Santa Fe de Bogota.
465. **laetus Reeve.** III. 343. IV. 403. VI. 51. — Nova Granada.
466. **tristis Pfr.** (Coll. 202.) IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tristis* Alb. — Nova Granada.
467. **rufopictus Bens.** † IV. 404. VI. 51. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 10.* — Ceylon.
468. **fuscoventris Bens.** † IV. 404. VI. 51. (= *Bul. trifasciati* Ch. status junior: *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. p. 11.*) — Ceylon.
469. **puncticulatus Pfr.** IV. 404. VI. 51. — Bolivia.
470. **perlucidus Spix.** (Coll. 203.) II. 204. IV. 405. VI. 51. — *Helix angulosa* Fér. — *Bulimus opalinus* Sow. (II. 107. III. 347), *angulosus* Alb. — *Bulimulus perlucidus* (et *angulosus*) Beck, (Liostracus) Pätel Cat. p. 100. — *Liostracus angulosus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Sidney)? — Brasilia.
471. **virginalis Pfr.** (Coll. 204.) IV. 405. VI. 51. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 422. Nr. 559. t. 96. f. 1. 2. — *Bulimulus virginalis* Alb., (Goniognathus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 498. — *Ostomus virginalis* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 28. t. 1. f. 5. — Caracas, Mexico.
472. **rectilinearis Pfr.** (Coll. 205.) IV. 405. VI. 51. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 414. Nr. 550. t. 94. f. 19. 20. — *Ostomus rectilinearis* (Liostracus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba et Tarapoto Peruviae.
473. **Rivasii Orb.** II. 155. IV. 406. VI. 51. — Bolivia.
474. **bucia Behn.** VI. 52. — Brasilia.
475. **clarus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — Moyobamba Peruviae.
476. **Floridanus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — *Liostracus Floridanus* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 7. — *Bulimulus floridanus* (Liostracus) Binn. Amer. landsh. p. 194. f. 338. — Florida.
477. **multifasciatus Lam.** (Coll. 206.) II. 108. III. 343. IV. 406. VI. 52.

- *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49.)*? Conf. *Bland* in Amer. Journ. conch. IV. p. 183. — *Helix picturata* Fér.
 — *Bulimus picturatus* Pot. § Mich. — *Bulimulus multifasciatus* Beck, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 400. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 163 cum var. β : *albicans*. — *Leiostracus multifasciatus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Ceylon)? — Guadeloupe, Martinique, Cayenne.
478. **lineatus Spix.** (Coll. 207.) II. 109. III. 343. IV. 407 (*cinnamomeo-lineatus*). VI. 52. — *Helix cinnamomeo-lineata* Moric. — *Bulimulus cinnamomeo-lineatus* Alb. — Brasilia.
479. **heterogrammus (Helix) Moricand.** II. 106. VI. 52. — *Bulimulus heterogrammus* Beck. — Brasilia.
480. **Manoeli (Helix) Moric.** (Coll. 208.) II. 110. III. 343. IV. 407. VI. 52. — *Bulimus Coxiranus* Pot. § Mich. — *Bulimulus Manoeli* Alb., (Leiostracus) Pätel Cat. p. 400. — Brasilia.
481. **montivagus (Helix) Orb.** (Coll. 209.) II. 112. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Buliminus montivagus* Beck. — *Bulimulus montivagus* Alb. — Bolivia.
482. **rhodinostoma (Helix) Orb.** II. 96. IV. 407. VI. 52. — Brasilia.
483. **pupiformis Brod.** (Coll. 210.) II. 113. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 99.**) — *Cochlicellus?* *pupiformis* Beck. — *Bulimulus pupiformis* Alb., (Peronaeus) Pätel Cat. p. 404. — Chile.
484. **lactifluus Pfr.** (Coll. 211.) IV. 407. VI. 52. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 524. Nr. 564. t. 96. f. 13. 14. — Chile.
485. **nanus Reeve.** (Coll. 212.) III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus nanus* Alb. — Chile.
486. **eschariferus Sow.** (Coll. 213.) II. 115. III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus eschariferus* Alb. — Ins. Galapagos.
487. **Sandwicensis Pfr.** II. 114. III. 344. IV. 408. VI. 52. — Ins. Sandwich.

§. 25.

488. **praetextus Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Peruvia.
489. **Cuzcoënsis Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Cuzco Boliviae.
490. **gracilis Lea.** † II. 104. VI. 53. — Carthagenae.

*) Var. *imperfectus*: «shell subperforate, oblong-conic, thin, fragile, subpellucid, shining, striated by fine longitudinal lines of growth, and zoned with fine chestnut bands, of which the fourth is the broadest, and the second the smallest; whorls 5—6, scarcely convex; peristome simple, acute. — Height 0,6, breadth 0,3, height of aperture 0,25 inch. — Ins. Trinidad.»

**) «Testa rimato-subperforata vel perforata, cylindraceo-turrita, solidiuscula, non nitens, vix striatula; cinereo-fusca, albedo obsolete variegata; spira elongata, apice attenuato-obtusiuscula, saepe nigricans; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. 10, planiusculi, lente accrescentes, ultimus albidus, antice non descendens, basi juxta perforationem subcompressus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus alba, $\frac{1}{4}$ — $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; peristoma simplex, albidum, mediocriter expansum, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semioccultante. — Long. 49, diam. 5 mill.»

491. **Yungasensis Orb.** II. 57. III. 345. IV. 408. VI. 53. — Bolivia.
 492. **coerulescens Pfr.** VI. 53. — Patas Peruviae.
 493. **Beyerleanus Hupé.** † VI. 53. — Peruvia.
 494. **zoographicus (Helix) Orb.** (Coll. 214.) II. 404. III. 345. IV. 408.
 VI. 53. — *Bulimulus zoographicus Beck.* — Bolivia.
 495. **Kefersteini Pfr.** (Coll. 215.) VI. 53. — *Bulimulus attenuatus*
var. Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 491. — Respubl. mexicana.
 496. **Edmülleri Alb.** (Coll. 216.) IV. 408. VI. 54. — *Bulimulus Ed-*
mülleri Alb., (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
 497. **Kirkii (Buliminus) Dohrn.** † VI. 54. — Mozambique.

498. **B. Davidi Deshayes.** †

«B. testa elongata, turrita, subfusiformi, castanea, lineis albulis cretaceis angustis decorata; spira elongata, convexiuscula, apice obtusa; anfractibus 10, primis angustis, convexis, tribus ultimis rapide crescentibus, planulatis, longitudinaliter et irregulariter striatis, ultimo tertiam partem testae aequante, antice paulo attenuato, convexo, basi anguste fissurato; apertura ovato-elongata, intus violaceo-castanea, paulo obliqua; labro tenui reflexo, lamina columellari lata fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 8, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 10 mill.» (D.)

Bulimus Davidi Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

499. **Clouéi Pfr.** IV. 408. VI. 54. — Brasilia.
 500. **Harrisi Reeve.** † III. 345. VI. 54. — Conf. *Bulimus abyssini-*
cus Rüpp. Nr. 508. — Abyssinia.
 501. **Jonasi Pfr.** (Coll. 217.) II. 407. III. 345. IV. 409. VI. 54. — *Bu-*
limulus Jonasi Alb., (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognath-
mus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 524. t. 23.
 f. 7. 7a. — America centralis, Guatemala.
 502. **aestivus Pfr.** IV. 409. VI. 54. — Moyobamba Peruviae.
 503. **Vesconis Morelet.** † VI. 54. — Madagascar.
 504. **meridionalis Pfr.** II. 408. III. 345. IV. 409. VI. 54. — Africa
 meridionalis.
 505. **chrysalis Pfr.** (Coll. 218.) II. 408. III. 345. IV. 409. VI. 54. —
 Guadeloupe.

506. **B. Moupinianus Deshayes.** †

«B. testa elongato-turrita, subfusiformi, paulo ventricosa, corneo-fusca, pellucida, obscure striata; spira elongata, acuta; anfractibus octonis, convexis, ultimis rapide latioribus, convexis, sutura profunda lineari junctis, obscure albulo strigatis et maculatis; ultimo anfractu tertiam partem testae paulo superante, convexo, basi angustissime fissurato; apertura ovata, posterius acuta; peristomate tenui, angusto, reflexo, lamina columellari

angusta fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Bulimus Moupinianus Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24. Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

507. **distans** Pfr. IV. 409. VI. 54. — *Buliminus distans* Alb. — Ins. Karah sinus Persiani.

508. **Abyssinicus** Rüpp. (Coll. 219.) II. 110. III. 346. IV. 410. VI. 55. — Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 97 cum var. *minor* (elongatus nec ventrosus; long. 15, diam. 8 mill.). — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 1*: Malwah Indiae centralis. — *Buliminus habessinicus* Beck, *abyssinicus* Martens in Malak. Bl. XVI. p. 220 (var. *ventrosa*). — Pachnodus Pâtel Cat. p. 101. — Petraeus *Jickeli* Moll. p. 103 cum synonym.: *Bulimus Harrisi* Reeve. — Abyssinia.

509. **B. Hemprichi (Buliminus) Jickeli.** †

«Testa umbilicata, oblonga, subsolida, per longitudinem confertim arcuato-costata, albida; spira elongata, apice acutiusculo; anfractus 7, subinflati, sutura vix obliqua leviter marginulata subprofunda divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ altitudinis superans, antice vix descendens; apertura subobliqua, oblongo-ovalis; peristoma acutum, rectum, margine columellari reflexo et valde dilatato, patente. — Alt. 15, diam. maj. 8, min. $7\frac{3}{4}$; apert. alt. $6\frac{1}{3}$, lat. $4\frac{1}{3}$ mill.» (J.)

Buliminus Hemprichi (Petraeus) *Jick.* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 106. t. 5. f. 3.

Habitat Mensa Abyssinae (Issel).

Obs. «Peraffinis *B. abyssinico* differt umbilico relative latiore, anfractibus convexioribus, ultimo minore» et peristomate recto?

*

510. **Moussonianus** Petit. (Coll. 220?) III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 4*. — Bombay.

511. **Charbonnieri** Pfr. IV. 410. VI. 55. — Ins. Karah sinus Persiani.

512. **Jerdoni** Bens. (Coll. 221.) III. 335. IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 7*. — Var.: *Bulimus Redfieldi* Pfr. — Hindostan.

513. **Fairbanki** Pfr. (Coll. 222.) IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. I. t. 20. f. 9*. — *Bulimus scalaris* Fairb. — *Buliminus scalaris* Alb., *Fairbanki* (Napaes) Pâtel p. 101. — Ahmednugger Indiae.

514. **rugulosus** Sow. II. 113. III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus rugulosus* Alb. — Ins. Galapagos.

515. **nuciformis** Petit. † IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus nuciformis* Alb. — Ins. Galapagos.

516. **Malabaricus** Pfr. IV. 444. VI. 55. — Malabar.

517. **neglectus Pfr.** (Coll. 223.) II. 443. III. 346. IV. 444. VI. 55. — *Bulimus oblitus* Reeve. — *Bulimulus neglectus* Alb. — Brasilia, Texas?
518. **costatus Pfr.** II. 444. III. 346. IV. 444. VI. 55. — Brasilia.
519. **terebralis Pfr.** (Coll. 224.) II. 444. III. 346. IV. 444. VI. 55. — *Bulimulus terebralis* Alb., (Peronaeus) Pätel Cat. p. 404. — Chile.
520. **spiculatus Morelet.** † VI. 55. — Peruvia.
521. **leucostictus Phil.** (Coll. 225.) IV. 444. VI. 56. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 413. Nr. 549. t. 94. f. 17. 18. — *Bulimulus leucostictus* Alb. — Chile.
522. **spilogrammus (Buliminus) Martens.** VI. 56. — Mozambique.
523. **Smithei Bens.** † VI. 56. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. I. t. 20. f. 3. — Ripae fluvii Sutlej, Punjab.
524. **rugiferus Sow.** (Coll. 226.) II. 445. III. 346. IV. 444. VI. 56. — *Bulimulus rugiferus* Alb., (Nesiotus) Pätel Cat. p. 404. — Ins. Galapagos.

§. 26.

525. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 227.) VI. 56. — Ins. Formosa.
526. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 228.) II. 400. III. 346. IV. 442. VI. 57. — *Bulimus rugatus* Reeve. — *Buliminus pulverulentus* Alb., (Pachnodus) Pätel Cat. p. 402. — Ins. Sehell.
527. **sarcophilus Pfr.** IV. 442. VI. 57. — Brasilia septentrionalis.
528. **membranaceus Phil.** (Coll. 229.) II. 402. III. 346. IV. 442. VI. 57. — *Bulimulus membranaceus* Alb., (Mormus) Pätel Cat. p. 400. — *Ostomus membranaceus* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 30. — Reipubl. mexicanae prov. pacifica; Caracas? Conf. Crosse § Fisch. Moll. terr. Mex. p. 559.
529. **cygneus Phil.** † VI. 57. — Peruvia.
530. **sulphureus Pfr.** IV. 442. VI. 57. — *Bulimulus sulfureus* Alb., *sulphureus* (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse § Fisch. Moll. terr. Mex. p. 495.* t. 23. f. 3. 3a. — Respubl. mexicana.
531. **erubescens Pfr.** II. 44. III. 346. IV. 442. VI. 57. — Jamaica.
532. **Bolivianus Pfr.** II. 405. III. 346. IV. 442. VI. 57. — Merida Boliviae.
533. **annulatus Reeve.** III. 346. IV. 442. VI. 57. — *Bulimus Bolivianus* Reeve olim. — Var.: *Bulimus cerussatus* Reeve. — Bolivia.

534. **B. laticinctus (Bulimulus) Guppy.** †

«Testa perforata, conico-elongata, tenuis, fusca vel flavida, nitida, decussata; castaneo 4-fasciata (in forma β unicolor), fascia media latior; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis testae circiter aequans; spira elongata; apex acuminatus; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, vix expansum; columella torta, dilatata, reflexa. —

*) «Sutura impressa; ... apertura obliqua, ovalis, intus concolor; peristoma simplex, tenue, sulphureo-albidum, marginibus disjunctis, columellari triangulatum dilatato, reflexo, basali et externo breviter expansis, externo superne sinuato; long. 27, diam. maj. $12\frac{1}{2}$ mill.; apert. c. perist. 13 mill. longa, 8 lata.»

Alt. 24, lat. 40; aperturae alt. 40, lat. 5; anfr. ultimi alt. 15 mill.» (G.)

Bulimulus laticinctus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 434.

— — Bland & Binn. in Ann. Lyc. New-York X. (May 1871) p. 84. t. 2. f. 4. 5. (Dentitio lingualis.)

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. »Affinis *Bulimo multifasciato* Lam., sed gracilior et magis elongatus.»

*

535. **Studeri** Pfr. II. 407. III. 347. IV. 442. VI. 57. — *Bulimus primula* Reeve. — America centralis.

536. **durus** Spix. (Coll. 230.) II. 404. III. 346. IV. 443. VI. 57. — *Bulimulus durus* Alb., (Rhinus) Pätel Cat. p. 400. — Brasilia.

537. **constrictus** Pfr. (Coll. 234.) II. 410. III. 347. IV. 443. VI. 57. — *Bulimus Angosturensis* Grun. — *Bulimulus constrictus* Alb., (Rhinus) Pätel Cat. p. 400. — Martens Binn. Venez. p. 22. — *Bulimus constrictus* (Rhinus) var. *Tateanus* Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 322.*) — Angostura.

538. **pubescens** Moric. (Coll. 232.) II. 411. III. 347. IV. 423. VI. 57. — *Bulimulus pubescens* Alb., (Rhinus) Pätel Cat. p. 400. — Brasilia.

539. **trichodes** (**Helix**) Orb. (Coll. 233.) II. 412. III. 347. IV. 443. VI. 58. — *Bulimus crepundia* Reeve. — *Buliminus trichodes* Beck. — *Bulimulus trichodes* Alb. — Bolivia.

§. 27.

540. **Olivieri** Pfr. II. 416. III. 347. IV. 443. VI. 58. — *Buliminus Olivieri* Mart., (Petraeus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 406. — Abyssinia.

541. **Darnaudi** Pfr. IV. 443. VI. 58. — *Buliminus Darnaudi* (Petraeus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 407. — Sennaar Africae.

542. **episomus** Bourg. † VI. 58. — *Buliminus attenuatus* var. *Kob.* Cat. p. 26. — Nazareth Syriae.

543. **pseudoepisomus** Bourg. † VI. 58. — *Buliminus attenuatus* var. *Kob.* Cat. p. 26. — Beyrouth Syriae.

544. **B. obesatus** Webb & Berthelot.

«T. rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, sine nitore, plicostriata, striis confertis subirregularibus et rudiusculis tecta, rufocornea. Spira subconcaeva conica, paulo attenuata; summo mi-

*) «Testa oblongo-conica, tenuiuscula, minute cancellata, alba subepidermide rufobrunnea, dense pubescente, in lineis spiralibus subtilibus, crebris, striis incrementi decussatis disposita. Anfr. 6; convexi, gradatim accrescentes, primi 2 plerumque epidermide destituti et sculptura rugosa costulata ornati, ultimus dimidiam longitudinem superans; sutura sat profunda; apertura ovalis; labrum externum subincrassatum et eversum; columella incrassata et late reflexa super perforationem umbilicalem per profundam. — Long. 17, latit. 8, apert. altit. 6 mill. — Habitat in Guiana Venezuelensi.» (G. angl.)

nuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura sublineari, paulo irregulari. Anfr. $7\frac{1}{2}$, superi convexi, sequentes planiusculi, fere plani; ultimus minime ascendens, ventrosus, basi attenuatus et rotundatus. Apertura magna, $\frac{3}{7}$ longit. aequans, parum obliqua (25° cum axi), ovalis. Perist. acutum, expansum, fortiter labiatum; marginibus distantibus, lamina tenui callosa non incrassata junctis; dextro et basali arcuatis; hoc cum columellari angulo obtuso juncto; columellari crassiusculo, plane promoti, patente. Columella infra oblique et obtuse subplicata. — Long. 47, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.—Coll. Nr. 234.)

Bulimus obesatus WB., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 417. Nr. 309; III. p. 347; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 474.

Helix obesata Fer?

Buliminus obesatus (Napaëus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 112.

— — — *Pätel* Cat. p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

545. *B. tabidus* Shuttleworth.

«T. breviter rimata, cylindraneo-oblonga, insigniter granulato-striata, sine nitore, rufo-cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, obtusulo, obscure fusco; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 7 convexi; ultimus elongatus, infra subattenuatus, antice ad rimam paulo compressus. Apert. vix obliqua (25° cum axi), spiram subaequans, arcte ovalis. Perist. sordide albidum, crassiusculum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenuissima junctis; dextro supra ad insertionem fortiter demum leniter arcuato, ad basin cum columellari angulo juncto; hoc recto, de columella obtuse plicata convexe promoti, subpatente. — Long. 46, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 3:2.» (M.)

Bulimus tabidus *Shuttl.*, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 347. Nr. 312; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 475.

Buliminus tabidus (Napaëus) *Mouss.* Rev. faune moll. Canar. p. 114. t. 6. f. 9.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 102. Nr. 800. t. 125. f. 9.

Habitat in insula Teneriffa.

546. *B. anaga* Grasset. †

«T. longe rimata, elongato-oblonga, plicato- et subruditer striata, fusco-cornea, sine nitore. Spira convexo-conica, regu-

laris; summo minuto, laevigato, corneo; sutura impressa, simplici. Anfr. $6\frac{1}{2}$, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus elongatus, infra attenuatus, antice ad rimam angulatim compressus, ad basin et obsolete in ultimam partem anfractus granulatus. Apertura subverticalis (20° cum axi), biangulata, ovata, $\frac{2}{5}$ long. aequans. Perist. acutum, expansum, albo-lividum, sublabiatum; marginibus vix convergentibus, lamina distincta ad dextram tuberculata junctis; dextro de insertione aequaliter curvato, cum columellari oblique rectiusculo sub angulo fere recto juncto; columella profunda, obsolete oblique plicata. — Long. 47, diam. 6, 8 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Bulimus anaga Grass., *Pfr. Mon. Helic.* IV. p. 414. Nr. 402; VI. p. 59. Nr. 484.

Buliminus anaga (Napaeus) *Mouss. Rev. faune malac. Canar.* p. 144. Habitat in insula Teneriffa.

547. **B. Tarnieranus** Grasset. †

«T. breviter rimata, subperforata, ovato-oblonga, granulato-striata, corneo-lutescens, vix nitidula. Spira convexo-conica, regularis; summo parvulo, obtusulo; sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, subcrenulari. Anfr. 7, convexiusculi (ang. anfr. 35°); ultimus major, non descendens, bene longerotundatus, subtus paulo inflatus, ad rimam non compressus. Apertura subverticalis (25° cum axi), $\frac{1}{3}$ long. aequans, late semi-ovalis. Perist. paulo expansum, lividum, tenuissime labiatum, marginibus remotis, non convergentibus, callo nullo interposito; dextro regulariter leniter curvato; basali latiusculo, cum sinistro subangulatim juncto; columellari de columella profunda convexe promoti, ad insertionem paulo patente et reflexiusculo. — Long. 15—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Bulimus Tarnieranus Grass., *Pfr. Mon. Helic.* IV. p. 413. Nr. 398; VI. p. 58. Nr. 476.

Buliminus Tarnieranus (Napaeus) *Mouss. Rev. faune malac. Canar.* p. 109.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. «Species intermedia inter *B. propinquum* Shuttl. et *badiosum* Fér.»

*

548. **Uriae** Tristram. † VI. 58. — Palaestina.

549. **B. baeticatus** (Helix) Férussac.

«T. arcte rimato-perforata, ovato-conica, irregulariter et confertim rugulatim et granulatum striata, sine nitore, tenuis,

fusca. Spira celeriter attenuata; summo minuto, papillari, obscure fusco; sutura impressa, subirregulari. Anfr. 7, primi magis, sequentes minus convexi; penultimus turgidulus; ultimus interdum subattenuatus, rotundatus, subtus antice ad rimam paulo compressus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), magna, $\frac{2}{5}$ longit. aequans, circulariter ovalis, intus fuscula. Perist. acutum, expansum, intus late albo-labiatum; marginibus convergentibus, lamina tenui callosa utrinque incrassata junctis; dextro leniter, basali magis curvato; columellari cum basali angulo perobtusato juncto, de columella recta profunda late promoto, paulo patente et vix reflexiusculo. — Long. 19, diam. 8, 7 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 4:3. » (M. — Coll. Nr. 235.)

Bulimus baeticatus Fér., Pfr. Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 200; III. p. 247; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 478.

Buliminus baeticatus (Napaeus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 411.

— — (Napaeus) Pätel Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

550. *B. nanodes* Shuttleworth.

«T. rimato-perforata, breviter ovata, tenuiscula, irregulariter et confertim rugulosa et granulata, opaca, luteo-brunnea. Spira globoso-conica, subito attenuata; summo minuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 6, perconvexi, superiores lente, inferiores rapide accrescentes; penultimus turgidulus; ultimus rotundatus, ipse ad basin, parum elongatus. Apert. subverticalis (45° cum axi), rotundato-ovalis, non angulata, spiram fere subaequans. Perist. acutum, breviter expansum, albo-labiatum; marginibus parum convergentibus, callo tenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari curvato, vix patente et reflexiusculo. — Long. 11, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 8:7.

β. *Palmaensis*: paulo gracilior, tenuis, granulis rugosis minus distinctis, anfractibus minus convexis.» (M.)

Bulimus nanus Shuttl. olim.

— *nanodes* Shuttl., Pfr. Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 344; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 479.

Buliminus nanodes (Napaeus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 115. t. 6. f. 10. 11.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 103. Nr. 801. t. 125. f. 10. 11.

Habitat in insula Teneriffa, var. in Palma.

551. **B. badiusus (Helix) Férussac.**

«T. rimato-perforata, subelongato-ovata, tenuiscula, pellucida, plicatim, aliquando granulatim striata, fuscescens. Spira breviter conica, subattenuata; summo papillari, obtusulo, laevigato; sutura profunda, linea angusta pallida marginata. Anfr. $6\frac{1}{2}$, celeriter accrescentes, convexi; ultimus minime ascendens, rotundatus, subtus antice ad rimam compressiusculus. Apertura magna, spiram subaequans, subverticalis (20° cum axi), circulari-ovalis, intus fuscescens. Perist. reflexiusculum, extus tenue, acutum, intus albo-labiatum; marginibus conniventibus, callo lineari albo interdum subsoluto ad dextram nodulato junctis; dextro, basali et columellari bene curvatis, non angulatim junctis; columellari valde promoti, vix patulo et reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 6:5.» (M. — Coll. Nr. 236.)

Bulimus badiusus Fér., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 201; III. p. 348; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 480.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 121.

Buliminus badiusus (Napaëus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 110.

— — — *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

552. **B. propinquus Shuttleworth.**

«T. profunde rimata, imperforata, turrato-ovata, subirregulariter striata, nitidiuscula, fusco-vel luteo-cornea. Spira convexo-conica, interdum minime ad dextram demissa; summo obtusulo, subpapillari, laevigato; sutura impressa, tenuiter subcrenulari. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus major, non descendens (ang. anfr. 40°), leviter rotundatus, antice granuloso-striatus, infra de linea dorsali subangulata insigniter granulatus, ad rimam subcompressus. Apertura subampla, subverticalis (20° cum axi), $\frac{2}{5}$ long. aequans, late amygdalaeformis. Perist. acutum, albo expansum et reflexiusculum, tenuiter labiatum; marginibus convergentibus, callo tenui utrinque incrassato junctis; dextro medio ample arcuato; basali brevi, angulato; columellari de columella profunda stricta plane promoti, subacuto, ad rimam reflexiusculo. — Long. 13—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 6:5.» (M.)

Bulimus propinquus *Shuttl.*, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 316; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 482.

Buliminus propinquus (Napaëus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 108. t. 6. f. 8.

Buliminus propinquus Pfr. Novit. conch. IV. p. 402. Nr. 799.
t. 125. f. 8.

Habitat in insula Teneriffa.

553. **B. helvolus** Webb & Berthelot.

«T. late rimata, imperforata, elongato-oblonga, tenuis, pel-
lucida, lubrica, nitidissima, leviter striatula, lutescenti-cornea.
Spira convexiusculo-conica, regularis; summo minuto, obtusulo;
sutura parum impressa, simplici. Anfr. 7, superi convexi, se-
quentes vix convexiusculi; ultimus major, non ascendens, supra
leviter rotundatus, in basin subcarinatus, ad rimam angulato-
compressus, intervallo planiusculo, spiraliter sulcoso. Apert.
subverticalis (15° cum axi), ovalis, amygdalaeformis, $\frac{1}{3}$ long.
superans, basi angulata. Perist. acutum, intus albolabiatum,
subexpansum; marginibus conniventibus, callo angusto, ad in-
sertionem dextram nodifero, tum inciso junctis; dextro in medio
magis curvato; basali cum columellari rectiusculo angulatim
juncto; hoc ad rimam profundam plane promotum, ad insertionem
vix reflexiusculo. — Long. 15, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. —
Rat. apert. 5:4.» (M. — Coll. Nr. 237.)

Bulimus helvolus WB., Pfr. Mon. Helic. II. p. 416. Nr. 305;
III. p. 348. Nr. 317; IV. p. 414; VI.
p. 59. Nr. 483.

Buliminus helvolus (Napaes) Mouss. Rev. faunemalac. Canar. p. 107.

— — — Pätel Cat. p. 101.

Habitat Santa-Cruz Teneriffae.

554. **B. indifferens** (**Buliminus**) Mousson.

«T. breviter rimato-perforata, ovata, obtuse striata, deco-
lorata et decorticata. Spira regularis, convexo-conica; summo
obtusulo, non prominulo; sutura subirregulari satis impressa.
Anfr. 6 $\frac{1}{2}$, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus va-
lidior, minime ascendens, subtus rotundatus, non compressus.
Apert. subobliqua (25° cum axi), $\frac{1}{3}$ altit. aequans, semiovalis,
subangusta, ad basim subangulata. Perist. profunde tenuiter la-
biatum, obtusulum, breviter expansum; marginibus non approxi-
matis, lamina tenui junctis; libero sub angulo acuto inserto,
plane incurvato; columellari de columella recta promotum, tenui,
subpatente. — Long. 13, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 3:4. —
Rat. apert. 5:3.» (M.)

Buliminus indifferens (Napaes) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 116.

Subfossilis (?) lectus in insula Gran Canaria (Fritsch).

555. **B. texturatus (Buliminus) Mousson.**

«T. curvato-rimata, elongato-ovata, striis costulosis argutis subundulatis ornata, luteo-cornea, cuticula destituta. Spira convexo-conica, subattenuata; summo minuto, papillari, corneo; sutura vix impressa, incisa, subcrenulata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes fere plani; ultimus lente minime descendens, elongatus, ad basin rotundatam vix attenuatus. Apert. subobliqua (25° cum axi), $\frac{1}{3}$ longit. paulo superans, semi-ovalis, non angulata. Perist. acutum, breviter expansum et labiatum; marginibus distantibus, lamina pertenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari tenui, convexe promoti, vix patente. Columella obliqua, subrecta. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Buliminus texturatus (Napaeus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 417.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

556. **Schläflii Mous.** † VI. 59. — *Chondrus Schläflii* Mous. — *Buliminus Schläflii* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Transcaucasia rossica.

557. **lardeus Pfr.** (Coll. 238.) III. 348. IV. 444. VI. 59. — *Buliminus lardeus* Alb. — India orientalis.

558. **coenopictus (Pupa) Hutt.** (Coll. 239.) III. 349. IV. 444. VI. 59. — Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. t. 23. f. 9. — *Buliminus coenopictus* Alb., (Napaeus) Pätel Cat. p. 401. — *Pupa coenopicta* Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 200 (injunctis *Pupa Putilla Shuttl.*, *Senegalensi* Mor., *Sennaariensi* Pfr., *Bulimo gemmula* Bens.?, *cereali* et *vermiformi* Palad.) — *Jickeli* speciem cum *B. fallace* Say jungendam proponit. Conf. Sitzungsber. Ges. nat. Freunde Berl. 21. Jan. 1873 et Moll. Nordost.-Afr. p. 97, ubi sub nomine *Bulimin fallacis* Say permultae species e variis regionibus comprehenduntur. — India orientalis.

559. **pacificus Pfr.** (Coll. 240.) II. 309. III. 532 (Pupa). IV. 444. VI. 59. — Napaeus Cox Mon. Austr. landsh. p. 68. t. 43. f. 3. — Insulae Oceani Pacifici.

560. **nitidulus Pfr.** (Coll. 241.) II. 417. III. 349. IV. 444. VI. 59. — *Pupa Parraiana* Orb., (Torquilla) Pätel Cat. p. 408. — *Pupa Parraena* Schauf. in Cat. Pät. p. 85. — *Pupoides marginatus* Arango. — Var.: *Bulimus exiguus* Reeve. — Cuba, Haiti.

561. **B. marginatus (Cyclostoma) Say.**

«T. perforata, ovato-turrita, saturate fusca; spira *obtusiuscula*; anfr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata, labro late reflexo. — Long. 6, diam. 2, 5 mill.» (Tr. — Coll. Nr. 242.)

Cyclostoma marginata Say in Philad. Journ. II. p. 72.

Bulimus marginatus Binn., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 414 ex parte,
Tryon in Amer. journ. conch. I. p. 285.

Leucochila marginata Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 305. t. 15. f. 11.

Pupa fallax (Leucochila) Binn. ♂ *Bland* Landsh. North-Am.
I. p. 239. f. 414.

— *marginata* (Leucochila) Pätel Catal. p. 108.

Habitat in Statibus orientalibus, mediis et occidentalibus Americae.

Obs. Cl. Tryon speciem characteribus allatis a sequente distinguit.
Forma fere exacte ut *Pomatiopsis lapidaria* Say.

562. ?*B. fallax* (Pupa) Say.

«Testa perforata, ovato-turrita, saturate fusca, apice *acuminata*; anfr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata; labrum expansum *non reflexum*. — Long. 5, diam. 2, 5 mill.» (Tr.)

Pupa fallax Say, Pfr. Mon. Helic. II. p. 309.

— — (Leucochila) Pätel Catal. p. 108.

Bulimus fallax Binn. Terr. Moll. II. p. 288, Tryon in Amer.
journ. conch. I. p. 286.

— *marginatus* Binn. Terr. Moll. IV. p. 136 ex parte.

Leucochila fallax Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 305. t. 15. f. 10.

Habitat in Statibus orientalibus et mediis Americae.

Obs. «Forma similis *Ammicolae Sayanae* Anth., sed paulo elevatior.»

563. *B. arizonensis* (Pupa) Gabb. †

«T. imperforata, pupoidea vel cylindrica, cornea, apice obtuso; sutura bene impressa; anfr. 5¹/₂, convexi, laevigati, translucens; apertura subovalis, edentula; labrum album, incrassatum, valde reflexum, prope terminationem posteriorem leviter emarginatum. — Long. 5, diam. 2 mill.» (G.)

Pupa arizonensis (Modicella) Gabb in Amer. journ. conch. II.
1866. p. 331. t. 21. f. 6.

— — (Leucochila) Binn. ♂ *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 240. f. 416.

Leucochila arizonensis Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 305. t. 15. f. 2.

Habitat Fort Grant, Arizona.

564. *B. hordaceus* (Pupa) Gabb. †

«T. umbilicata (umbilico angulo circumdato), cylindrica, apice obtusa; anfr. 6, convexi, laevigati, tenues, sutura bene

impressa; apertura parva, edentula; labrum album, anguste reflexum. — Long. 2,8, diam. 1, 1 mill.» (G.)

Pupa hordacea Gabb in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 331. t. 21. f. 7.

— — (Leucochila) Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 241. f. 417.

Leucochila hordacea Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 306. Habitat Fort Grant, Arizona.

*

565. **modicus (Pupa) Gould.** † III. 533 (Pupa). IV. 445. VI. 60. — *Leucochila modica* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 4. — *Pupa modica* (Leucochila) Binn. Amer. landsh. p. 240. f. 445. — Florida.

566. **putilius Shuttl.** III. 533 (Pupa). IV. 445. VI. 60. — Ins. Gorea.

567. **Senegalensis (Pupa) Morelet.** III. 534. IV. 665. VI. 302 (Pupa). — Morelet in Voy. Welw. p. 84: Loanda. — *Buliminus Senegalensis* Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10. — *Pupa Senegalensis* (Vertigo) Pätel Cat. p. 108. — Ins. Gorea.

568. **gemma Bens.** (Coll. 243.) IV. 445. VI. 60. — *Buliminus gemmula* (Napaeus) Dohrn in Malak. Bl. 1869. p. 10. — *Chondrula Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Promontorii Viridis.

569. **B. Samavaënsis Mousson.** †

«T. parvula, rimato-subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, diaphana cornea. Spira convexe conica; summo obtusulo; sutura bene impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, primi magis, sequentes minus convexi; ultimus paulo ascendens, subattenuatus, $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, ad basin rotundatus, antice subconstrictus. Apertura non magna, subverticalis (30° cum axi), lunato-semicircularis. Perist. acutum, plane expansum et reflexum, albescens; marginibus remotis; dextro supra vix excurvato; basali regulariter curvato; columellari rectiusculo, patente. Columella profunda, simplex. — Long. 4,2, diam. 1, 3 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M. 1874.)

Bulimus Samavaënsis «Mouss. mss.» Paladilhe in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 14.*) t. 1. f. 20. 21.

*) «Testa oblique et compresse rimato-umbilicata, subobesulo-conoidea, sat tenuis, subopaca, corneo-subrufescens, parum nitida, vix substriatula; spira subelongatula. apice obtuso, submamillato; anfractibus 6 sat convexis, regulariter plerumque et sat rapide crescentibus, sutura stricta, profunda separatis; ultimo, postice ad aperturam, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequante, ad aperturam abrupte valideque, sed breviter, ascendente; margine libero subexcavato, paulum obliquo. Apertura subelongatulo-rotundata, vix obliqua; peristomate disjuncto, valde reflexo; margine dextro subarcuato, pliae elongatae parietis aperturalis, ad insertionem, contiguo; columellari, aperturam versus, concaviusculo; marginibus superne vix convergentibus. — Altit. 5, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Pal.)

Buliminus Samavaensis Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 38.
Habitat Samava Mesopotamiae inferioris (Schläfli), in Arabia meridionali (Issel).

570. **B. cerealis** Paladilhe. †

«Testa rimato-perforata, subovato-elongatula, corneo-albidula, aut rufescens, vix striatula; spira subelongato-conoidea, apice obtusulo; anfractibus $6\frac{1}{2}$ sat convexis, rapide crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum penultimo majore, $\frac{1}{5}$ longitudinis, ad aperturam, adaequante, ad insertionem sensim valde ascendente; margine libero subexcavatulo, obliquo. Apertura subovato-rotundata, subobliqua; pariete aperturali saepius inermi, interdum plica munito; peristomate simplice, extus breviter reflexo; margine externo parum arcuato; columellari dilatato, patente, ad rimam reflexo. — Alt. $4\frac{2}{3}$, diam. 2 mill.» (P.)

Bulimus cerealis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 16.
t. 1. f. 22. 23.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

571. **B. vermiformis** Paladilhe. †

«Testa rimata, elongato-subcylindroidea, vix subfusiformis, cornea, fulvidula, sat tenuis, passim vix conspicue substriatula, parum nitida, vix pellucida; spira elongato-protracta, conico-attenuata; anfractibus 7 convexo-turgidulis, lente et sat regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo penultimo paulo majore, postice ad aperturam $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superante; margine libero arcuatulo, axi testae subobliquo, ad insertionem regulariter, sensimque ascendente. Apertura rotundato-elongatula; peristomate disjuncto, simplice, extus reflexiusculo; margine externo subarcuato, plicae parietis aperturalis ad insertionem contiguo; columellari subexcavatulo; basali rotundato; marginibus breviter sed valde extus reflexis. — Alt. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Bulimus vermiformis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872.
p. 15. t. 1. f. 24. 25.

Habitat in regione Adenensi (Issel).

*

572. **Astierianus** Dupuy. † IV. 415. VI. 60. — *Buliminus obscurus* var. Kob. Cat. p. 80. — St. Marguerite Galliae.

* * *

573. **Kotschyi** Pfr. (Coll. 244.) IV. 415. VI. 60. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 377. Nr. 502. t. 87. f. 23. 24. — *Buliminus Kotschyi* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Martens Vord. As. p. 24. t. 4. f. 30. — Asia Minor, Orfa.

574. **Cantori Phil.** (Coll. 245.) II. 66. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Cantori Alb.*, (Chondrula) Pätel Cat. p. 401. — Napaeus Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 124 cum var. β .) — China.
575. **Lycicus Pfr.** II. 65. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus lycicus Alb.*, (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Lycia.
576. **Cretensis Pfr.** II. 417. III. 350. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus cretensis* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Candia.
577. **gregarius A. Adams & Reeve.** III. 351. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus gregarius Mart.*, (Napaeus) Issel Moll. Born. p. 50. — Sarawak, Borneo, Japonia.
578. **Merduenianus Kryn.** (Coll. 246.) II. 419. III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus tener Ziegl.*, *fragilis Parr.* — *Buliminus tener Alb.*, (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — *Buliminus Merdwenianus* (Napaeus) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — Tauria, Transcaucasia (Sievers).
579. **ceratinus Bens.** † III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus coelebs* var. *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 2. Conf. Nr. 616. — Himalaya.
580. **caucasicus Pfr.** (Coll. 247.) III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus caucasicus* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Chondrula Pätel Cat. p. 401. — Caucasus.
581. **Nogelli Roth.** IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Nogellii* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Kolchis.
582. **Wairgeirensis Bonnet.** † VI. 60. — Habitat?
583. **montanus Drap.** (Coll. 248.) II. 420. III. 353. IV. 416. VI. 60. — *Colb.* Mat. faune Belg. p. 8 var. *coloratus*, testa brunnea, peristomate subpurpurascente. — *Helix Lackhamensis Mont.*, *montana Fér.*, *sylvestris Stud.*, *buccinata Alt.*, *obscura Schrank.* — *Bulimus Lackhamensis Flem.*, *Montacuti Jeffr.* — *Ena montana Leach*, *Westerl.* Sver. Moll. p. 62. — *Buliminus Lackhamensis Beck*, *montanus Alb.*, (Ena) *Westerl.* Exp. crit. p. 62; *Faun. moll. Suec.* p. 168. — Napaeus *Kregl.* Verz. p. 138. — *Kob.* Cat. p. 25. — Pätel Cat. p. 402. — Var.: *Bulimus Collini Mich.* — *Buliminus Collini Beck.* — Europa media.
584. **Martinicensis Pfr.** (Coll. 249.) II. 420. III. 353. IV. 417. VI. 60. — Ins. Martinique.
585. **glandula Mouss.** (Coll. 250.) III. 353. IV. 417. VI. 60. — *Buliminus glandula Mart.* — Java.

586. **B. Santa-Marianus Morelet.** †

«T. vix rimata, ovato-acuminata, tenuis, tenere ruguloso-striata, cornea, diaphana, nitidiuscula, strigis opacis lutescentibus undatim picta et zona peripheriali cingulata; spira conica, obtusa, brevis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus tumidus, longitudinis $\frac{1}{2}$ superans; columella subrecta; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma breviter expansum, albo-limbatum, margine

*) «Var. *elongator*: t. elongata, gracilis, margines peristomatis vix callo juncti. Long. 28—28 $\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 $\frac{1}{2}$, min. 7; apert. 8 $\frac{1}{4}$ mill. longa, 6 lata.»

columellari dilatato, appresso, perforationem inconspicua formante. — Long. 13, diam. 8 mill.» (M. 1860.)

Bulimus Sanctae-Mariae Morelet & Drouet 1857; Pfr. Mon. Helic. IV. p. 474. Nr. 834; VI. p. 18. Nr. 994.

— — — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167 et testa juvenis: *Helix membranacea* *Mouss.* ibid. p. 165.

— *Santamarianus* Morelet Moll. terr. Açor. p. 194. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Variat concolor et γ . fascia continua vel interrupta absque strigis.

*

587. **proletarius** Pfr. IV. 417. VI. 60. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 3. — *Ena H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

588. **Stalix** Bens. † VI. 61. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 3. — *Ena H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

589. **apertus (Pupa)** Martens. † VI. 61. — *Buliminus apertus* Mart. — Ins. Timor.

590. **Panos** Bens. † IV. 417. VI. 61. — *Ena H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

591. **graccus** Beck. † II. 124. III. 353. IV. 417. VI. 61. — *Bulimus corneus* Desh. — *Buliminus graecus* Beck, (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 38.*) t. 2. f. 2.? — Morea.

592. **monticola** Roth. (Coll. 251.) IV. 417. VI. 61. — *Buliminus monticola* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Mons Parnassus.

593. **Apenninus** Jan. (Coll. 252.) II. 124. III. 353. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus rupestris* Kryn., *assimilis* Ziegl. (non Pot. & Mich.) — *Buliminus assimilis* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Pütel Cat. p. 101. — Tauria; Apennin.?

594. **pruninus** Gould. (Coll. 253.) II. 222. III. 354. IV. 418. VI. 61. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 479. t. 4. f. 4 varietates 40.**)

*) «Testa rimata, ovato-oblonga, obtusiuscula, carneo-flavida, striatula, nitida, non granulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura superficiali, irregulariter subcrenulata, albescente juncti; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, oblongo-ovata, subverticalis; peristoma leviter albolabiatum, margine externo recto vel levissime expansiusculo, columellari dilatato, reflexo, ambo callo tenui juncti. — Alt. 16—18, diam. maj. 7 mill. — Graecia.» (v. M.) — Icon Deshayesiana ab altera valde discrepat; an illa nova species?

**) « α . Coeruleo-rufescens. — β . Solidior, coeruleo-albicans. — γ . Zonatus. — δ . Corneo-rufescens. — ϵ . Carneus vel pallide violaceus. — ζ . Alabastrinus. — η . Alabastrinus, anfractibus prioribus rufo-violaceis vel spira purpurascens. — θ . Albicans, corneo-strigatus. — ι . Solidior, lutescens vel pallide cinerascens, strigis et maculis fuscis conspersus. (*Bulimus tremulans* *Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.) — κ . Anfractu ultimo multicarinato.»

Bulimus cyaneus Alb. (Pfr. III. 354), Mouss. Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166. — *Buliminus pruninus* Alb., *cyaneus* (Nappaeus) Pätel Cat. p. 404. — Ins. Azor. (San-Miguel, Santa-Maria et Terceira: Morelet.)

595. **B. vulgaris** Morelet & Drouët. †

«T. rimata, oblongo-conica, apice obtusiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, cornea, epidermide fusca vel rarius lutescente vestita; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, ovato-rotundata; peristoma obtusum, albo sublabiato, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, reflexo. — Long. 41, diam. 4 mill.

β. Major, sublaevigatus; longit. 43, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

Bulimus vulgaris Morelet ♂ Drouët 1857, Pfr. Mon. Hel. IV. p. 418; VI. p. 61. Nr. 545.

— — Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— — Morelet Moll. terr. Açor. p. 184. t. 4. f. 3.

Habitat in insulis San-Miguel, Fayal, aliisque.

596. **B. Hartungi** Morelet & Drouët. †

«T. arcuato-rimata, ovato-conica, ruguloso-striata et spirallyter granulata, parum nitens, corneo-fusca vel rarius lutescens; anfr. 6 convexi, ultimus ventrosus, vix ascendens, spira paulo brevior; apertura ovalis, intus carneo-fuscidula; peristoma obtusum, incrassatum, breviter expansum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, mediocriter patente. — Longit. 40, diam. 5 mill.

β. Gracilior, peristomate albido vel pallide carneo.» (M. 1860.)

Bulimus Hartungi Morel. ♂ Drouët 1857; Pfr. Mon. Hel. IV. p. 503. Nr. 4068; VI. p. 452. Nr. 1283.

— — Mouss. Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 188. t. 4. f. 2.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Species *B. badioso* haud absimilis; differt a *B. vulgari* forma ventrosa, sutura profundiore, apertura majore, rima umbilicali magis dilatata, etc.

597. **B. delibutus** Morelet & Drouët. †

«T. rimata, elongata, tenuis, nitida, cerea, tenerrime et distanter ruguloso-striata, corneo-fuscula vel lutescens, lineolis partim evanescentibus obscure multifasciata; anfr. 6 parum convexi, ultimus testae $\frac{2}{5}$ aequans; sutura impressa, albo exiliter

marginata; apertura semiovalis, basi obsolete angulata; peristoma incrassatum, pallidum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari subrecto, ad insertionem dilatato. — Longit. 10—12, diam. 3—4 mill.» (M. 1860.)

- Bulimus delibutus* Morel. ♂ Drouët 1857; Pfr. Mon. Hel. IV. p. 474. Nr. 835; VI. p. 118. Nr. 995.
 — — Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.
 — — Morel. Moll. terr. Açor. p. 190. t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Terceira et Fayal.

*

598. **gastrum Ehrenb.** (Coll. 254.) II. 122. III. 354. IV. 418. VI. 61. — *Buliminus gastrum* Beck, (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Chondrula Pätel Cat. p. 101. — Syria.
 599. **pusio Brod.** (Coll. 255.) II. 225. III. 434. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus Delesserti* Bourg., *gastrum* Mouss. — *Buliminus pusio* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Napaeus Pätel Cat. p. 102. — Ins. Syra.

600. **B. etuberculatus (Ena) Frauenfeld.**

«T. umbilicata, oblonga, subventroso-conica, subruditer striata, diaphana, fusca; apex obtusiusculus; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus dorso spira paulo brevior; apertura $\frac{1}{3}$ testae paulo superans, superne acuminata; peristoma expansum, margine dextro parum curvato. — Long. 13, diam. 5,8; apert. alt. 4,6, lat. 3 mill.» (v. Fr. germ. — Coll. Nr. 256.)

Ena etuberculata Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 777.

Buliminus etuberculatus (Napaeus) Kob. Cat. p. 25.

— — (Chondrula) Pätel Cat. p. 101.

Habitat in insula Syra (Erber).

Obs. Specimina a L. Parreyss communicata *Bulimo pusioni* Brod. proxime affinia, testa tenuiore, minus ventrosa, colore pallidior, subvirente et peristomate tenui, minus crasse labiato praecipue distinguenda.

*

601. **subtilis Rossm.** (Coll. 257.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus noctivagus* Parr. — *Buliminus subtilis* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Pätel Cat. p. 102. — Dalmatia.
 601^a. **? consentaneus Ziegl.** — Napaeus Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 87. — *Buliminus consentaneus* Alb. — Dalmatia.
 602. **Frivaldszkyi Pfr.** (Coll. 258.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus fuscus* Friv. — *Buliminus Frivaldszkyi* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Natolia.
 603. **? Raynevalianus Raym.** IV. 419. VI. 62. — *Buliminus Frivaldszkyi* var. Kob. Cat. p. 25. — Gallipolis.
 604. **olivaceus Pfr.** II. 124. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Buliminus olivaceus* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Candia.

605. **obscurus (Helix) Müll.** (Coll. 259.) II. 124. III. 355. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus hordeaceus* Brug. — *Pupa placida* Say? — *Ena obscura* Leach, *Westerl. Sver. Moll.* p. 64. — *Buliminus obscurus* Beck, (Ena) *Westerl. Exp. crit.* p. 62; *Faun. moll. Suec.* p. 171 cum var. *oblonga*. — *Napaeus Kregl. Verz.* p. 140. — *Kob. Cat.* p. 25. — *Pästel Cat.* p. 102. — *Juv.: Helix ventricosa?* et *trochulus* Müll. — Europa media.

606. **B. Doriae Issel. †**

«Testa rimata, ovato-elongata, attenuata, cornea, nitida, sub lente oblique striata; apice conico, obtuso, sutura impressa; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus turgidulus, ad aperturam paululum ascendens, ad perforationem compressus; apertura rotundata, $\frac{1}{3}$ altitudinis aequans; peristoma album, expansiusculum, plano-reflexum; margine columellari arcuato, externo valde curvato; marginibus valde approximatis; paries aperturalis tuberculo lacteo prope angulum aperturae munitus. — Long. $6\frac{1}{3}$, lat. 2 mill.» (Iss.)

Bulimus Doriae Issel *Moll. miss. ital. Pers.* 1865. p. 33. t. 2. f. 29—32.

Habitat circa Ispahan Persiae (Doria).

*

607. **roccellicola Webb & Berth.** (Coll. 260.) II. 126. III. 355. IV. 449. VI. 62. — Conf. *Buliminus roccellicola* Mouss. *Canar.* p. 102. — *Ins. Canar.?*

608. **B. myosotis Webb & Berthelot. †**

«T. rimato-perforata, conico-elongata, distincte striata, nitida, obscure seu pallide cornea, concolor, rarissime nonnullis striolis albescentibus interrupta. Spira regulariter acute conica; summo obtusulo, laevigato; sutura subimpressa, tenuiter pallide submarginata. Anfr. $7\frac{1}{2}$, laxe spirati (ang. anfr. 50°), convexiusculi; ultimus non ascendens, elongatulus, subtus convexior, ad rimam obtuse subangulatus, hic interdum obsolete spirally lineatus. Apertura subverticalis (45° cum axi), elongate ovalis, non diagonalis. Perist. acutum, extus et intus albo-limbatum, satis expansum, vix reflexiusculum; marginibus subparallelis, lamina tenui ad insertionem dextram interdum albo-nodulata junctis; dextro regulariter curvato, basali interdum subangulato; columellari subverticali, promoti, ad insertionem brevissime appresso. — Long. 12, diam. 4, 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 11 : 7.» (M.)

Bulimus myosotis WB., *Pfr. Mon. Hel.* II. p. 126. Nr. 334; VI. p. 62. Nr. 524.

Buliminus myosotis (Napaëus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar.
p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

609. **B. umbrosus (Buliminus) Mousson.** †

«T. parvula, rimata, ovato-elongata, oblique striatula, nitidiuscula, fusco-cornea. Spira convexo-conica; summo prominulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, nucleolares convexi, sequentes plano-convexi; penultimus maximus; ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, paulo attenuatus, ad basin subcompressus. Apert. subverticalis (28° cum axi), sinuato-ovalis. Perist. acutum, expansum, intus tenuiter labiatum; marginibus non approximatis, dextro leniter, basali breviter curvatis, columellari dilatato, patente. — Long. 7, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Buliminus umbrosus (Napaëus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI.
1873. p. 205. t. 8. f. 4.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

610. **chordatus Pfr.** (Coll. 261.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 440. Nr. 545. t. 94. f. 3—6. — *Pupa chordata Mart.*, (Leucochila) *Binn.* Amer. landsh. p. 241. f. 418. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 313. — *Pupa choroata Schauf.* in Cat. Pät. p. 84. — Mazatlan.

§. 28.

611. **miles Pfr.** (Coll. 262.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 378. Nr. 504. t. 87. f. 27. 28. — Habitat?

612. **Dardanus Friv.** (Coll. 263.) II. 126. III. 353. IV. 420. VI. 62. — *Buliminus dardanus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 101. — Trapezuntum, Constantinopolis.

613. **Tibetanus Pfr.** IV. 420. VI. 62. — Tibet.

614. **B. Consecoanus (Buliminus) Fritsch.**

«T. arcte et minute rimata, ovato-turrita, oblique leviter plicato-striata, subsericata, purpureo-plumbea, strigis tenuibus albidis interrupta. Spira regularis, convexa, peracuminata; summo minuto, papillari, rufo-corneo; sutura superficiali, subirregulari, tenuiter albo-lineata. Anfr. 9, primi convexi, sequentes planiusculi, subcylindracei; ultimus $\frac{1}{3}$ longit. subaequans, paulo descendens, elongatus, subtus rotundatus. Apertura parvula, subverticalis (15° cum axi), regulariter ovalis, intus livida. Perist. anguste labiatum, obtusum, breviter reflexum,

extus albo-limbato; marginibus convergentibus, lamina utrinque validiori callosa junctis; dextro ad insertionem insolite protracto et incrassato, regulariter curvato; columellari subarcuato, supra tuberoso incrassato, rimam crasse semi-superstruente. — Long. 26, diam. 9 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Buliminus Consecuanus Fritsch mss.; (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 448. t. 6. f. 42. 43.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 404. Nr. 802. t. 425. f. 42. 43.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

615. **venustus Morelet.** † VI. 62. — Conf. *Bulimus Landaueri* Pfr. Nr. 442. — Ins. Mayotte Comorensium.
616. **coelebs Bens.** (Coll. 264.) II. 449. III. 350. IV. 424. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 4. Var. *ceratina* f. 2. Conf. *Bulimus ceratinus* Bens. Nr. 579. — *Buliminus coelebs* Alb. — Bengalia.
617. **rufistrigatus Bens.** III. 350. IV. 424. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 20. f. 4 (var. *gracilis*); II. t. 23. f. 10. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde Atl. t. 6. f. 6: *Buliminus rufistrigatus* Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 458. — *Pupa strigata* Hull. — Himalaya.
618. **pretiosus Cantor.** III. 354. IV. 424. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 7. — India orientalis.
619. **Nilagiricus Pfr.** II. 449. III. 354. IV. 424. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 3. — Montes Nilgherries.

620. **B. Kabylianus Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, ventricoso-elongata, passim subpellucido-cornea, passim opaca ac cretacea (prioribus corneis, caeteris cinereo-albidulis ac flammulis corneis passim variegatis), oblique irregulariterque striatula; spira elongato-oblonga, ad apicem modo acuminata; apice valido, obtuso, laevigato; anfractibus 7 (prioribus rotundatis, caeteris convexiusculis), sat celeriter ac regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, oblongo, $\frac{1}{3}$ altitudinis superante; apertura leviter obliqua, vix lunata, oblonga, intus corneo-lutea; peristomate recto, acuto, intus leviter albo-labiato; margine columellari superne dilatato-reflexo; marginibus valde approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 17, diam. 7 mill.» (L.)

Bulimus kabylianus Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 307. t. 6. f. 5. 6.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Differt a *B. Cirtano* statura fere duplo majore, testa ventrosiore, spira non acuminata, perforatione magis aperta, anfractibus convexioribus, etc.»

621. **B. vicarius W. Blanford.** †

« Testa profunde rimata, oblongo-turrita, tenuiuscula, opaca, fulvescente-castanea, oblique striatula, lineis minutis confertissimis flexuosis subobsolete decussata; spira turrita, lateribus convexis; apice obtuso, sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus, antice subsascendens. Apertura fere verticalis, truncato-ovalis; peristoma undique expansum, album, marginibus convergentibus callo tenui junctis, columellari verticali. — Long. 15, diam. 5 mill.; apert. cum perist. 5 mill. longa, 4 lata. » (Bl.)

Bulimus vicarius W. Blanford. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 18. t. 3. f. 15.

— — Hanl. *§ Theob. Conch. Ind. II. t. 22. f. 2.*

Habitat in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. « Proxime affinis *B. Nilagirico* Pfr. (etiam in montibus Khasi occurrenti), sed gracilior et apertura minor. »

*

622. **Guillaini Petit.** (Coll. 265.) III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Bulimus marginatus* Pfr. — *Buliminus Guillaini* Alb., (Napaesus) Kob. Cat. p. 25. — Abd-el-Goury Africae.

623. **reticulatus Reeve.** III. 353. IV. 421. VI. 63. — *Buliminus reticulatus* Alb. — Africa occidentalis.

624. **fasciolatus Oliv.** (Coll. 266.) II. 122. III. 354. IV. 421. VI. 63. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 43. — *Helix fasciolata* Fér. — *Pupa fasciolata* Lam. — *Bulimus unicolor* Andrzej., *faux nigra* Parr., *tauricus* Reeve. — *Buliminus fasciolatus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Martens* Vord. As. p. 20. t. 4. f. 24. (var. major = *Bulimus Kurdistanus* Mouss.) — *Buliminus faux nigra* (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Var. *Piochardi* Heynem. in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 126: Cyprus. — Creta, Rhodus, Syria, etc.

625. **cefalonicus Mouss.** † VI. 63. — *Buliminus cefalonicus* (Napaesus) Kob. Cat. p. 25. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134; Faun. Bosn. p. 41. — *Napaesus cefalonicus* Kob. in Malak. Bl. XXI. p. 182. — Ins. Cephalonia, Serbia, Bosnia.

626. **B. Bourguignati Letourneux.** †

« Testa profunde ac plus minusve perforata, obeso-ventricosa, valide turgida, leviter calcarea, irregulariter oblique striatula, candida ac ad supremos anfractus rufo-fasciata et ad apicem luteola; spira turgido-obesa, ad apicem subito attenuata; apice mamillato, laevigato, corneo-luteolo; anfractibus 6 ad $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, regulariter ac sat leviter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore non descendente, convexo, circa perforationem subangulato; apertura vix obliqua ac parum lunata, semioblunga; peristomate acuto, intus leviter la-

biato, ad basin paululum expanso; columella recta, expansa; margine externo prope insertionem labri recto, acuto, convergente ad columellam; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 16, diam. $8-8\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

Bulimus Bourguignati Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 305. t. 6. f. 1—4.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Pertinet ad gregem *B. obesati*, *episomi* et *pseudepisomi*.»

627. **B. Baudoni Deshayes.** †

«B. testa elongato-turrita, subfusiformi, apice acuta, albo-cretacea, corneo-rufescente, longitudinaliter strigata; spira longissima; anfractibus novenis, lente crescentibus, convexis, irregulariter striato-plicatis, sutura profunda, simplici junctis; ultimo anfractu brevi, basi angustissime perforato; apertura alba, ovata; peristomate incrassato, extus reflexo, fere continuo, lamina columellari lata, crassiuscula, fissuram umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 16, alt. anfr. ult. 4 mill.» (D.)

Bulimus Baudoni Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

628. **B. Sogdianus (Buliminus) Martens.** †

«Testa compressa umbilicata, ovata, pupaeformis, striatula, corneo-flavescentis, strigis albis opacis variegata; anfractus 7, convexiusculi, supremi 3 conulum obtusum formantes, unicolores, penultimus turgidus, ultimus superne complanatus, attenuatus, infra saccatus; sutura simplex, ad aperturam adscendens; apertura subverticalis, $\frac{2}{5}$ longitudinis occupans, ovata; peristoma paulum incrassatum, undique expansum, album, marginibus approximatis, callo junctis. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. maj. 6, min. $4\frac{1}{2}$; apert. alt. $4\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{1}{4}$ mill.» (v. M.)

Buliminus Sogdianus Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 19. t. 2. f. 14 a—c.

Habitat in regionibus alpinis vallis Sarafschan (Fedtschenko).

*

629. **Jeannoti Terv.** (Coll. 267.) II. 124. III. 355. IV. 424 (*barbarus*). VI. 63. — *Bulimus Terverii* Forb. — *Buliminus barbarus* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Algeria.

630. **Cirtanus Morelet.** (Coll. 268.) IV. 421. VI. 63. — *Letourneux* in Ann. Malac. I. p. 300. t. 6. f. 7. — *Buliminus cirtanus* Alb., (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Algeria.

631. **todillus Morelet.** † IV. 421. VI. 63. — *Buliminus todillus* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Algeria.

632. **B. variatus Webb & Berthelot** (emend.).

«T. arcte rimata, imperforata, elongato-oblonga, distincte striata, nitidula, cornea, transversim fasciis angustis albis, continuis vel interruptis, plus minusve picta. Spira subconvexiusculo-elongate conica, regularis; summo minusculo, obtusulo, corneo; sutura bene impressa, simplici, rarius tenuiter albo lineata. Anfr. $7\frac{1}{2}$, superi cornei, sequentes fasciolati, subconvexi; ultimus non ascendens, major, leniter, in basin magis, rotundatus, ad rimam angustam compressiusculus. Apertura subverticalis (15° cum axi), $\frac{2}{5}$ altit. aequans, regulariter ovalis, intus fuscata. Perist. late expansum et subreflexum, intus labiatum, incrassatum, album; marginibus paulo convergentibus, subparallelis; dextro regulariter, in medio minus, curvato; basali vix subeffuso; columellari promoti, rimam semitegente, ad insertionem altam crassiusculo. — Altit. 12—14, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M. — Coll. Nr. 269.)

Bulimus variatus WB., Pfr. Mon. Helic. II. p. 125. Nr. 332;
III. p. 355; IV. p. 422; VI. p. 64.
Nr. 541.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 192. (?)

Buliminus variatus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 105.

— — — Pâtel Cat. p. 102.

Habitat in insulis Teneriffa, Palma, Lanzarote; St. Maria Azor.
(Mor.)

633. **B. rupicola Webb & Berthelot.**

«T. anguste rimata, vix perforata, peracute elongata, laevigata, polita, alba, flammulis et maculis fuscis transversis picta. Spira regulariter peracute conica; summo minuto, corneo; sutura fere lineari, submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, laxe spirati (ang. anfr. 45°); ultimus elongatus, longe rotundatus, ad basin in rimam angustam subattenuatus. Apertura subverticalis (12° cum axi), elongato-ovalis, paulo coarctata, intus fuscens. Perist. late et plane expansum, extus acutum, intus fortiter albo-labiatum; marginibus subremotis, lamina distincta junctis; dextro supra minus, infra magis curvato, basali paulo effuso; columellari promoti, rimam semitegente. — Long. 17, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus rupicola Webb & Berth. ex Orb. Moll. canar. p. 71.

— *variatus* Orb. ibid. ex parte.

Buliminus rupicola (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 104.

Habitat in insula Gomera.

634. **B. Forbesianus Morelet & Drouët. †**

«T. rimata, oblonga, tenuis, leviter striata, basi subgranulosa, nitida, diaphana, corneo-fulva, unicolor vel strigis et maculis opacis lutescentibus variegata; spira elongata, obtusa; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans vel paulo superans; apertura ovalis; peristoma albo-callosum, expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, breviter patente. — Longit. 15, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

Bulimus variatus Dunk. Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 24. 25. (Non Webb teste Morel.)

— *Atlanticus* Forb. mss.; *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— *Forbesianus* Morel. & Drouët 1857; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 422. Nr. 458; VI. p. 64. Nr. 542.

— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 192. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Fayal, Pico, Graciosa et Terceira.

635. **B. Moquinianus Webb & Berthelot.**

«T. rimato-perforata, turrato-conica, striatula, satis nitidiuscula, fasciis et maculis diverse alternatim picta. Spira subcylindracea, supra conico-acuminata; summo minuto, laevigato; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 8, planiusculi, modice spirati (ang. anfr. 35°); ultimus penultimum subaequans, non ascendens, ad lineam dorsalem obscure angulatus, subtus brevis, ad rimam rotundatus, distinctius striatus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), circulari-ovalis, intus pallida. Perist. breviter expansum, intus albo-labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui, non nodulata junctis; supero fortiter, deinde minus curvato; basali non angulato; columellari tenui, infra lineam dorsalem inserto, non reflexo. — Long. 16, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. — Coll. Nr. 270.)

Bulimus Moquinianus WB., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 165. Nr. 435; IV. p. 422; VI. p. 64. Nr. 543.

Buliminus Moquinianus (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 103.

Habitat in insula Gran Canaria.

*

636. **encaustus Shuttl.** III. 652. IV. 422. VI. 64. — *Buliminus encaustus* (Napaeus) *Mouss.* Canar. p. 405. t. 6. f. 3. 4. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 400. Nr. 797. t. 125. f. 3. 4. — Ins. Palma Canar.

637. **B. ocellatus (Buliminus) Mousson.**

«T. anguste rimata, imperforata, solida, ovato-elongata, vix striatula, nitidissima, lactea, biseriatim corneo-ocellata. Spira

convexo-conica, regularis; summo corneo, obtusiusculo; sutura fere lineari. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, purpureo-fusci; sequentes vix convexiusculi et planiusculi; ultimus major, minime ascendens, leniter, subtus magis rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Apertura subverticalis (120° cum axi), $\frac{2}{5}$ longit. paulo superans, lunato-ovalis, intus fuscula. Perist. incrassatum, albo expansum et labiatum; marginibus parallelis, distantibus, insertione dextra subnodulatim incrassata; dextro in medio minus curvato; basali minime subeffuso; columellari de columella stricta concave promoti, vix reflexiusculo et ad insertionem vix incrassato. — Long. 16, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4:3.» (M.)

Buliminus ocelatus (Napaëus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 107. t. 6. f. 5—7.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 101. Nr. 798. t. 125. f. 5—7.

Habitat in insula Hierro (Fritsch).

* * *

638. **Sindicus** Bens. III. 355. IV. 422. VI. 64. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 6. — Himalaya.

639. **anachoreta** Pfr. (Coll. 271.) IV. 422. VI. 64. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 376. Nr. 504. t. 87. f. 24. 22. — *Bulimulus anachoreta* Mart., (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

640. **Eremita** Bens. III. 356. IV. 423. VI. 64. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 6 et *spelaeus* f. 8. — *Bulimus spelaeus* Hutt. — *Buliminus Eremita* Martens in Malak. Bl. XV. 1868. p. 161; Moll. Turkest. 1874. p. 18.* t. 2. f. 13a. b. c: vallis Zarafschan, etc. — Afghanistan.

§. 29.

641. **candidus (Pupa)** Lam. (Coll. 272.) II. 63 (*Forskali*). III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. p. 13. t. 1. f. 17. — *Bulimus arabicus* Forsk.?, *aratus* Küst. — *Helix sulcata* Chemn. — *Pupa arata* Recl. — *Buliminus Forskali* Beck, *candidus* Alb., (Petraeus) *Pätel* Cat. p. 104. — *Buliminus arabicus* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 36. — Arabia, Socotora.

*) «Testa compressa umbilicata, cylindraceo-ovata, striatula, albida; spira elongata, sursum obtuse conica; sutura mediocris; anfractus 7, convexiusculi, ultimus cylindricus, basi rotundatus; apertura $\frac{1}{3}$ longitudinis testae superans, parum obliqua, ovalis; peristoma expansum, intus sublabiatum, marginibus approximatis, callo distincto junctis, callo ad insertionem marginis externo subtuberculato; fauce flavescente. — A. Griseo-albida, strigis griseis obsoletis rariusculis picta. — B. Pallide cornea, unicolor.

a. Long. 24, diam. maj. 9, min. 8; apert. lat. $5\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.

b. — 24, — — 8, — 7; — — $5\frac{1}{2}$, — $7\frac{1}{2}$ —

c. — 17, — — $8\frac{1}{2}$, — $7\frac{1}{4}$; — — $4\frac{1}{2}$, — 6 —

d. — 15, — — 8, — $6\frac{1}{2}$; — — 5, — 6 —» (M.)

642. **fragosus (Helix) Fér.** (Coll. 273.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Buliminus (fragosus Beck) fragosus Alb.*, (Petraeus) *Kob. Cat.* p. 26. — Yemen Arabiae.

643. **B. spirifer Gabb.**

«T. gracilis, pyramidata, minute perforata; spira elevata; anfr. 7, rotundati; sutura leviter impressa; apertura late ovata, subobliqua, superne subangulata; peristoma late expansum, album, marginibus strato in testis vetustis callum crassum formante junctis, dextro crassiore; columella medio plica spirali valde prominente instructa; umbilicus parvus; superficies albidocornea, striis incrementi irregulariter undulatis lineisque crebris impressis spiralibus (oculo armato modo conspicuis) decussata.» (G. angl.) — Long. 39, diam. 44 mill. — Var. Long. 34, diam. 42 mill. (Coll. Nr. 274.)

Bulimus spirifer Gabb in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236. t. 16. f. 5.

— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 491. f. 332.

Bulimulus spirifer (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 104.

— — (Orthotomium-Leptobyrus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 558.*) t. 20. f. 26. 27.

Habitat inter San Antonio et San Borja Californiae inferioris.

*

644. **latireflexus Reeve.** (Coll. 275.) III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Bulimus Souleyeti Pfr.* — *Buliminus latireflexus Alb.* — Arabia.

645. **B. Bertheloti Pfr.**

«T. curvato-rimata, cylindraceo-ovata, solidula, striatula, striis minime rudiusculis, parum nitida, corneo-albida. Spira celeriter conico-attenuata; summo prominulo, subpapillari, corneo; sutura lineari, incisa. Anfr. 7½, primi convexi, sequentes planiusculi, 2 ultimi validiores; ultimus non ascendens, rotundatus,

*) «Testa perforato-rimata, ovato-elongata, tenuis sed solidula, membranacea, striis incrementi parum conspicuis, vix obliquis longitudinaliter impressa, pellucida, nitida, livide cornea; spira turrato-conica, apice peculiariter obtuso, medio concaviusculo; sutura impressa, albida; anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; apertura truncato-ovalis, intus livide albedo-carnea; peristoma expansum, livide albido-carneum, marginibus callo tenuissimo, livide corneo junctis, columellari dilatato, valde reflexo, intus plica valida, alba munito, basali reflexo, rotundato, externo reflexo, ad insertionem attenuato; long. 38, diam. maj. 46 mill.; apert. c. perist. 48 mill. longa, 42 lata. — Var. β: minor, gracilior, albida, apertura et peristomate candidis; long. 34½, diam. maj. 40½ mill.; apert. c. perist. 44 mill. longa, 40 lata.»

subtus vix paulo attenuatus, ad rimam non compressus. Apertura parum obliqua (25° cum axi), $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, late ovalis. Perist. acutum, late et plane expansum et reflexum; marginibus approximatis, lamina aequaliter subcallosa junctis; dextro et basali excurvatis; columella cum hoc angulo rotundato juncto, de columella profunde subplicata concave promotio et patulo. — Long. 25, diam. 10, 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:3.» (M. — Coll. Nr. 276.)

Bulimus Bertheloti Pfr. Mon. Helic. II. p. 64. Nr. 162; III. p. 360; IV. p. 423; VI. p. 64. Nr. 554.

Buliminus Bertheloti (Napaeus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 113.

— — (Napaeus) Pätel Cat. p. 101.

Habitat in insulis Gomera et Hierro.

*

646. **salsicola** Bens. IV. 423. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 8. — *Buliminus salsicola* Alb. — Pentepotamia Indiae.

647. **labrosus** Oliv. (Coll. 277.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Martens* Vord. As. p. 23. — *Helix labrosa* Fér. — *Pupa labrosa* Lam., *candida* Küst. — *Bulimus Jordani* Boiss. — *Buliminus labrosus* Beck, *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 58. — *Petraeus* Kob. Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 101. — Syria.

648. **B. Yemenensis** Paladilhe. †

«Testa ovoideo-elongatula, solida, calcarea, albida, passim irregulariterque striatula, plica aut, potius, sinulo umbilicali non penetrante munita; spira glandiformi-conoidea, apice acutiusculo; anfractibus $7\frac{1}{2}$ subconvexiusculis, celerrime, a tertio praesertim, crescentibus, sutura subimprensa separatis; ultimo postice magno, $\frac{2}{5}$ longitudinis fere adaequante, ad suturam substrangulato, ad aperturam vix ascendente, margine libero recto, oblique subprecedente. Apertura subobliqua, ovata, superne oblique truncata; peristomate subcontinuo, reflexo; pariete aperturali medio plica dentiformi mediocri instructo; margine columellari subrecto, superne intus plica transversali subemersa munito; margine externo obliquo, parum arcuato, exertiusculo; basali rotundato; marginibus superne valde approximatis, convergentibus, callo junctis. — Altit. 20, diam. $8\frac{1}{2}$ mill» (P.)

Bulimus Yemenensis Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 12. t. 1. f. 15. 16.

Habitat in regione Adenensi.

*

649. **labiosus** (*Helix*) Müll. (Coll. 278.) II. 67. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Helix cylindracea* Chemn., *arabica* Niebuhr. — Ello-

bium Ceriona Bolt. — *Pupa Jehennei* Recl. — *Buliminus labrosus* Beck, Pütel Cat. p. 101. — Ins. Socotora.

650. **B. Carduchus Martens. †**

«Testa profunde rimata, ovato-conica, tenuis, obsolete striatula, nitidula, pallide carnea; spira conica, obtusiuscula, sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus subglobosus, basi non compressus; apertura parum obliqua, dimidiam longitudinem subaequans, subcircularis; peristoma undique anguste expansum, tenue, marginibus sat remotis, externo arcuato, columellari dilatato, subplicato. — Long. 49, diam. maj. 11, min. 9; apert. long. $9\frac{1}{2}$, lat. $8\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Bulimus Carduchus (Petraeus) Mart. Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 24. t. 4. f. 26.

Habitat Kurdistan.

Obs. Colore et sculptura *B. labroso*, forma autem *denso* et *Moussoniano* similis, anfr. ultimo bene rotundato et apertura subcirculari distinctus. Affinis etiam *B. lycico*.

*

651. **densus Pfr.** (Coll. 279.) IV. 424. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 6. — Malabar.

652. **Halepensis Pfr.** (Coll. 280.) II. 65. III. 361. IV. 424. VI. 64. — Petraeus *Martens* Vord. As. p. 23. t. 4. f. 27—29. — *Helix Alepi Fé.*, *labrosa* Wood. — *Buliminus Alepi* Beck, *Halepensis* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — *Bulimus Alepi* Reeve. — Syria.

653. **B. Mesopotamicus Martens. †**

«Testa rimata, cylindraco-ovata, solidula, obsolete striatula, alba; anfr. 7, convexiusculi, ultimus basi subcompressus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, elliptico-ovalis; columella recedens, subplicata; peristoma crassiusculum, undique breviter reflexum, ochraceum, insertione utriusque marginis approximata, callo valido juncta. — Long. 47—48, diam. 7— $8\frac{1}{2}$; apert. long. 7— $7\frac{1}{2}$, lat. incluso perist. 5—6 mill.» (v. M.)

Bulimus Mesopotamicus (Petraeus) Mart. Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 22. t. 4. f. 25.

Habitat Mardin Mesopotamiae superioris (Hausknecht).

Obs. «Similis *B. Halepensi*, testa alba non transparente et marginibus peristomatis magis approximatis statim distinguendus. — Color et striatura *B. detriti*, *Taurici*, etc. peristomate *B. labroso* similior.»

654. **B. servus (Buliminus) Mousson.**

«T. breviter arcuato-rimata, ovato-conica, minutissime crebre costulato-striata, cornea, colore et cuticula destituta. Spira re-

gularis, longe conica; summo minutissimo peracuto; sutura fere superficiali, simplici. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, sequentes magis minusve planiores; ultimus lente descendens, $\frac{2}{5}$ longit. aequans, leviter rotundatus, ad basin subinflatus, non compressus. Apert. subobliqua (25° cum axi), parvula, ovalis, regularis. Perist. labiatum, breviter reflexum, obtusum; marginibus convergentibus, lamina callosa ad dextram incrassata junctis; libero minus in basin magis curvato, ad insertionem satis protracto; columellari brevi, tenui, vix reflexiusculo. Columella profunda, concaviuscula. — Long. 17, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 7:5.» (M.)

Buliminus servus (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 118. t. 6. f. 14.

— — *Pfr.* Novit. IV. p. 104. Nr. 803. t. 125. f. 14.

Subfossilis (ut videtur) lectus in insula Gomera (Fritsch).

655. **B. Maffiotcanus** (**Buliminus**) **Mousson.**

«T. rimata, cylindracea, tenuissime costulato-striata, nitida, corneo-flavescens. Spira breviter conica; summo obtusulo, pallido; sutura leviter impressa, simplici. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, laevigati, sequentes convexiusculi, costulato-striati, interdum subgranulati; ultimus leniter striatus, laevigatus, major, $\frac{1}{3}$ longit. aequans, subtus rotundatus, confuse rugosiusculus. Apertura subverticalis (40° cum axi), regularis, ovalis. Perist. vix labiatum, acutum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenui simplici junctis; dextro regulariter curvato, basali idem fortius; columellari subarcuato, convexe promoti, subpatente, rimam apertam semitegente. Columella subconcava, profunda. — Long. 16, diam. 6, 5 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Buliminus Maffiotcanus (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 117. t. 6. f. 15.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 105. Nr. 804. t. 125. f. 15.

Habitat Las Palmas, Gran Canaria (Fritsch).

*

656. **cous Reeve.** † III. 361. VI. 64. — Hindostan.

657. **carneus Pfr.** II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus carneus Alb.*, (Petraeus) *Kob. Cat.* p. 26 (cum var.: *glabratus Mouss.*) — *Chondrula Pätel Cat.* p. 101. — Lycia.

658. **Syriacus Pfr.** (Coll. 281.) II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus syriacus Alb.*, (Petraeus) *Kob. Cat.* p. 26. — *Pätel Cat.* p. 102. — Syria.

659. **Sidoniensis (Helix) Fér.** (Coll. 282.) II. 308 (*Pupa bulimoides*), III. 361. IV. 424. VI. 65. — *Issel Moll. miss. Pers.* p. 32. —

- Buliminus Sidonensis* Beck, *sidoniensis* Alb., (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Pätel Cat. p. 402. — Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — Syria.
660. **Cosensis Reeve.** III. 361. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus cosensis* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Ins. Cos Archipelagi graeci.
661. **assimilis Pot. & Mich.** † II. 121. III. 353. IV. 424. VI. 65. — Smyrna.
662. **Spratti Pfr.** (Coll. 283.) II. 122. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus Spratti* (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Pisidia, Lycia.
663. **illibatus Ziegl.** (Coll. 284.) II. 123. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Bulimus candidatus* Ziegl. — *Buliminus illibatus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 404. — Turcia.
664. **niveus Parr.** † VI. 65. — *Bulimus turbatus* Parr. — *Buliminus niveus* Alb., (Petraeus) Kob. Cat. p. 26. — Georgia, Sebastopolis.
665. **Griffithi Bens.** III. 355. IV. 424. VI. 65. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 5. — Afghanistan.
666. **ceratacme Pfr.** IV. 424. VI. 65. — Peruvia?

§. 30.

667. **Siamensis Redf.** (Coll. 285.) IV. 425. VI. 65. — *Morelet Sér.* conch. IV. p. 266. — *Buliminus Siamensis* Mart., (Chondrula) Pätel Cat. p. 402. — Siam.

668. **B. Theobaldianus Gassies.** †

«Testa parva, sinistrorsa, subcarinata, brevis, ad apicem acuminata et turbinata, medio et ad basin gibbosa, rima umbilicali profunda munita, colore griseo-fulvo uniformi, parum nitido, ad apicem lutescente tincta; striis obliquis, flexuosis notata; anfractus 6—7 convexi, primi 5 acuminati; ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura profunda, denticulata; apertura rotundata; peristoma continuum aut subcontinuum; marginibus simplicibus, callositate albo-rufescente incrassatis; columella lata, fere plana, non plicata, rimam umbilicalem vix tegens. — Diam. 6, alt. 8 mill. Apert. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, 3 lata.» (G.)

Bulimus Theobaldianus Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 443; Faune Nouv. Caléd. II. p. 93. t. 3. f. 8 (nec 9).

Habitat Lifu insularum Loyalty (Déplanches).

*

669. **domina Bens.** IV. 425. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 5. — Cashmir.
670. **Kunawurensis (Pupa) Hutt.** III. 349. IV. 425. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 3. — Kunawur, Tibet.
671. **arcuatus Hutt.** II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 2, var. f. 7. — *Bulimus ornatus* Hutt. — *Buliminus arcuatus* Alb. — Var.: *Pupa sylvatica* Hutt. — *Bulimus nivicola* Bens., *Hanl. & Theob.* l. c. II. t. 22. f. 9. — Moulmein.

672. **vibex Hutt.** (Coll. 286.) II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Hanl. § Theob. Conch. Ind. I. t. 20. f. 5 var.?* II. t. 23. f. 2 et var. t. 22. f. 8. — *Buliminus vibex Alb.*, (Napaeus) *Pätel Cat. p. 102.* — India orientalis.
673. **Huttoni Pfr.** II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus cylindricus Hutt.* — India orientalis.
674. **reversalis Bielz.** (Coll. 287.) III. 354. IV. 426. VI. 66. — Varr.: *Bulimus conjunctus Parr.* (IV. 426) et *venerabilis Parr.* (III. 352. IV. 426.) — *Buliminus reversalis (et conjunctus) Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat. p. 26 (cum var. alpestris Bielz).* — *Pätel Cat. p. 102.* — Transylvania.
675. **candelaris Pfr.** (Coll. 288.) II. 127. III. 355. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus candelaris Martens* in *Malak. Bl. XV. 1868. p. 160. (Jacquem. Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 9.)* — *Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 19. f. 2.* — Tibet, Cashmir.
676. **Chersonesicus Sow. †** II. 231. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus chersonesicus (Napaeus) Kob. Cat. p. 25.* — Tauria.
677. **gibber Kryen.** (Coll. 289.) II. 118. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus revolutus Ziegl.* — *Buliminus revolutus Beck, gibber Alb.*, (Zebrina) *Kob. Cat. p. 24.* — *Pätel Cat. p. 101.* — Varr.: *Bulimus cylindricus et cymatilis Reeve.* — Tauria.
678. **phorcus Bourg. †** VI. 66. — *Buliminus phorcus?* (Zebrina) *Kob. Cat. p. 25.* — Tauria.

§. 34.

679. **Ehrenbergi Pfr.** (Coll. 290.) II. 127. III. 356. IV. 426. VI. 67. — *Bulimus attenuatus Roth.* — *Buliminus Ehrenbergi Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat. p. 26.* — *Pätel Cat. p. 101.* — *Buliminus attenuatus Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat. p. 26 (cum varr.: episomus et pseudepisomus Bourg.)* — *Martens Vord. As. p. 24.* — *Chondrus attenuatus Mouss.* — Syria, Graecia.
680. **Rossmässleri Pfr.** II. 127. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus Rossmässleri Alb.*, (Chondrula) *Kob. Cat. p. 26.* — Brussa Asiae Minoris.
681. **Athenis Friv.** II. 128. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus athenis (Chondrula) Kob. Cat. p. 26.* — Mons Athos Graeciae.
682. **vesiculatus Bens. †** VI. 67. — Ins. Mauritius.
683. **pupa (Helix) Linn.** (Coll. 291.) II. 128. III. 357. IV. 427. VI. 67. — *Bulimus tuberculatus Turt.*, *emarginatus Desh.*, *labiatus Ziegl.*, *Babauchii Ant.*, *Tunetanus Reeve*, *carneolus Ziegl.* — *Pupa primitiva Menke.* — *Buliminus pupa (et carneolus) Alb.*, (Chondrus) *Mouss. Canar. p. 119.* — *Chondrula Kob. Cat. p. 26 (cum var. grandis Mouss.)*. — *Pätel Cat. p. 102.* — *Chondrus carneolus Mouss.* — *Chondrula pupa Jick.* *Afr. Moll. p. 111 cum synonym.* — *Bulimus Kindermanni Parr.* — Sicilia, Graecia, etc.

683^a. ?**B. Anatolicus Issel. †**

«Testa rimata, ovato-oblonga, oblique striatula, corneofusca; spira elongata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura impressa; anfractus 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis superans; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; peristoma reflexum; margine dextro curvato vix reflexiusculo; plica una,

obliqua, lactea, parvula prope insertionem labri externi. — Long. $4\frac{1}{3}$, lat. 5 mill.» (Iss.)

Bulimus Anatolicus Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 34.
t. 2. f. 33—36.

Buliminus Anatolicus Kobelt Cat. p. 27. (Species dubia.)

— — (Chondrula) Martens Vord. As. Conch. p. 25.
t. 4. f. 31.

Habitat prope Trebisonda Anatoliae et prope Erivan.

Obs. «An varietas *Bulimi pupae* Linn. s. *carneoli* Ziegl.?»

684. **B. Fabianus (Buliminus) Gredler.** †

«Testa distincte ac parum oblique rimata, ovato-oblonga, apice conice attenuato, obtuso, tenuis, valde transparens, sericea; anfr. 5 sat convexi, leviter et irregulariter striolati, ultimus mediocriter magnus; apertura magna, obliqua, ovalis, superne oblique truncata; peristoma intus anguste albolabiatum, extus fere rectangule anguste expansum, limbo acuto, margine interno haud dilatato, externo arcuato, ad insertionem incurvato, juxta eum plica brevis, rudimentaria in pariete aperturali. — Altit. 2, latit. $4\frac{1}{3}$ lin.» (G. germ.)

Buliminus Fabianus Gredl. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875.
Nr. 11. 12. p. 87.

Habitat in terra Negrorum Schilluck (P. Fabian Pfeifer).

Obs. «Characteribus ad *B. pupam* accedens, habitu *Pupae umbilicatae* Drap. comparandus, etsi multo major, fortior et magis conicus, excepta forma paulo magisve gracili, ut videtur, non varians.»

*

685. **subdetritus Bourg.** (Coll. 292.) IV. 427. VI. 67. — *Buliminus subdetritus* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Turcia.

686. **sagax Friv.** (Coll. 293.) IV. 427. VI. 67. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 375. Nr. 500. t. 87. f. 16—20. — *Buliminus sagax* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

687. **quinquedentatus (Pupa) Mühlf.** (Coll. 294.) II. 429. III. 357. IV. 427. VI. 68. — Chondrula Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 88. — *Buliminus quinquedentatus* Alb., (Chondrula) Kregl. Verz. p. 146. — Kob. Cat. p. 27. — Pätel Cat. p. 102. — Möllend. Faun. Bosn. p. 42. — *Chondrus quinquedentatus* Mouss. — Var.: *Bulimus approximatus* Friv.: Sibiria. — Dalmatia, etc.

688. **Bayeri Parr.** (Coll. 295.) VI. 68. — Issel Moll. miss. Pers. p. 35. — *Buliminus Bayeri* (Chondrula) Kob. Cat. p. 27 cum var.: *Kubanensis* Bayer. — Pätel Cat. p. 104. — *Chondrus Bayeri* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 206. — *Buliminus tridens* var. Martens Vord. As. p. 25. — Caucasus, Ispahan.

689. **tetrodon Mort.** (Coll. 296.) IV. 428. VI. 68. — *Buliminus tetrodon* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — *Chondrus tetrodon* Mouss. — Armenia.

690. **B. Isselianus Bourguignat. †**

«Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitente, pallide grisea ac sub lente oblique arguteque striatula; spira oblongo-attenuata ac paululum acuminata; apice valido laevigato, obtusiusculo; anfractibus 7 lente regulariterque crescentibus (supremis valde convexis, ultimis convexiusculis), ac sutura in anfractibus prioribus profunda, in ultimis parum impressa separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ altitudinis aequante, antice late albolimbato, ad aperturam non descendente ac basi leviter compressiusculo; apertura fere verticalis, ovata, quadridentata; dente 4 parietali, mediano, crasso et valido; 4 columellari, ac duobus palatalibus; peristomate albido-incrassato, expansiusculo, praesertim ad basim, marginibus callo albido ad insertionem labri externi ac prope columellam tuberculifero, junctis. — Altit. 8, diam. 4 mill.» (B.)

Bulimus Isselianus Bourg. in *Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 37. t. 2. f. 37—40.

Habitat prope lacum Goktscha Armeniae (De Filippi).

691. **B. Ghilanensis Issel. †**

«Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitida, grisea vel fulvo-cornea; parum pellucida, sub valido vitro oblique striatula; spira oblongo-attenuata, apice laevigato, obtusiusculo; anfractibus 8 regulariter crescentibus (supremis convexiusculis, sequentibus minus convexis); sutura minutissime marginata, in prioribus impressa, in alteris impressiuscula; ultimo anfractu parum ascendente, $\frac{1}{3}$ altitudinis superante, prope umbilicum compressiusculo; apertura fere verticali, truncato-ovata, quadridentata; dente 4 in pariete, pliciformi, mediano, valido; 4 columellari pliciformi, valido; duobus in palato, infero maximo, supero minuto; peristomate albo-incrassato, expanso, reflexo; margine externo valde curvato; marginibus tenuissimo callo junctis.» (Iss.) — Altit. et diam. fere *B. Isseliani*. (ex ic.)

Bulimus Ghilanensis 'Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 38. t. 2. f. 41—44.

Buliminus Ghilanensis (Chondrula) Mart. Vord. As. Conch. p. 26. t. 4. f. 32.

Habitat in provincia Ghilan Persiae (Lessona).

Obs. «Proxime affinis *B. Isseliano Bourg.*, sed bene distinctus.»

*

692. **Bergeri (Pupa) Roth.** (Coll. 297.) III. 357 (*euboicus*). IV. 428. VI. 68. — *Pupa tridentata* Ant., *tricuspis* Rossm. — *Bulimus Mühlfeldti* Pfr., *Euboicus* Reeve. — *Buliminus Bergeri* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 39. — Pätel Cat. p. 401. — *Chondrus Bergeri* Mouss. — *Chondrula*

- Bergeri* Jick. Afr. Moll. p. 440. — Graecia, Acarnania, Brussa, Euboea, Aegyptus.
693. **albolimbatus** Pfr. (Coll. 298.) II. 429. III. 357. IV. 428. VI. 69. — *Pupa obesa* Parr. — *Buliminus albolimbatus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Pätel Cat. p. 404. — Saratow, Somchetia.
694. **tridens (Helix)** Müll. (Coll. 299.) II. 429. III. 357. IV. 428. VI. 69. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 36: var. *attenuatus*.* — *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 48 cum var. unidentata. — Chondrula Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 88. — *Pupa tridens* Drap., *tridentata* Brard. — *Chondrus tridens* Cuv., Mous. — *Torquilla tridens* Villa, *Stabile* Faun. Elvet. p. 38. — *Buliminus tridens* Alb., (Chondrula) Kregl. Verz. p. 445. — Kob. Cat. p. 27. — Pätel Cat. p. 402. — Möllend. Faun. Bosn. p. 43. — Maltzan Meckl. Binn. p. 43. — *Lehm.* Stett. p. 435. t. 43. f. 46. — Europa media, etc.
695. **Rayianus** Bourg. † IV. 428. VI. 69. — Gallia subfossilis.
696. **cespitem** Mort. † IV. 429. VI. 69. — *Buliminus cespitem* (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Armenia.

697. **B. Sieversi (Chondrus) Mousson.** †

«T. rimato-subperforata, cylindracea, oblique striatula, nitidula, subopaca, pallide cornea. Spira cylindrica, supra subito diminuta; summo obtuso, corneo, hyalino; sutura vix impressula, tenuiter marginata. Anfr. $8\frac{1}{2}$, superi magis, 4 inferi subaequales minus convexi, ultimus lente ascendens, minime inflatus, antice medio impressus, ad basin attenuatus, subcompressus. Apert. verticalis (5^0 cum axi) ovato-trigona, ad basin rimatim coarctata. Perist. vix subeversum, intus crasso-labiatum, tridentatum, dente parietali unico, parvulo, retracto, lamelliformi, dente marginali maximo, producto, pyramidali, columellari antice noduloso, retro plicose immerso. — Long. 8, diam. 2, 7 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Chondrus Sieversi Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 207. t. 7. f. 6.

Habitat in Transcaucasia; lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

*

698. **Löwii** Phil. (Coll. 300.) II. 430. III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pupa Löwii* Küst. — *Buliminus quadridens* var. Kob. Cat. p. 27. — Asia Minor.
699. **quadridens (Helix)** Müll. (Coll. 304.) II. 434. III. 357. IV. 429. VI. 69. — Chondrula Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 484. — *Pupa quadridens* Drap. — *Torquilla quadridens* Villa, *Stabile* Faun. Elvet. p. 39. — *Buliminus quadridens* Alb., (Chondrula) Kregl. Verz. p. 447. — Kob. Cat. p. 27. — Pätel Cat. p. 402. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Dalmatia.

*) «Testa paulo minor, cornea, attenuata, minus ventricosa; apertura 4-dentata, inferne subangulata; peristoma expansum; long. 44, lat. 4 mill. — Trebisonda,» (Issel l. c. p. 37.)

700. **Niso (Jaminia) Risso.** (Coll. 302.) II. 431. III. 357. IV. 429. VI. 69 (*seductilis*). — *Pupa seductilis* Ziegl., *lunatica* Jan, *Niso Dupuy*. — *Buliminus Niso* Alb., (Chondrula) Schauf. in Cat. Pät. p. 82; Pätel Cat. p. 402. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Bulimus seductilis* (Chondrula) Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — Croatia, Dalmatia, Italia, Gallia meridionalis.
701. **Botterianus Phil.** II. 434. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus Botterianus* Alb., (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Dalmatia.
702. **denticulatus Pfr.** (Coll. 303.) III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 546. t. 94. f. 7—10. — *Buliminus denticulatus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Harmanjik.
703. **tricuspidatus (Pupa) Küst. †** II. 432. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Syria.
704. **Levaillantianus Bourg. †** IV. 430. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus* var. *Kob.* Cat. p. 27. — Adrianopolis.
705. **microtragus (Pupa) Parr.** (Coll. 304.) II. 432. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Pupa labidens* Parr. — *Buliminus microtragus* Alb., (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Pätel Cat. p. 402. — *Chondrus microtragus* Mouss. — Bulgaria, Rumelia, Graecia.
706. **microstomus (Pupa) Andrz. †** II. 433. III. 358. IV. 430. VI. 69. — Podolia.
707. **Kutschigii (Pupa) Küst. †** II. 433. III. 358. IV. 430. VI. 69. — Chondrula Küst. in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1870. p. 87. — *Buliminus Kutschigi* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Dalmatia.
708. **blandus Friv.** (Coll. 305.) IV. 430. VI. 69. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 430. Nr. 570. t. 96. f. 33—35. — *Buliminus blandus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

709. **B. arctespira (Chondrus) Mousson. †**

«T. dextrorsa, breviter rimata, cylindracea, vix leviter striatula, nitida, oleose vel pallide albida. Spira arctespirata, celeriter in conum attenuata; summo obtusulo, flavo-corneo; sutura plana, alba, albofilosa. Anfr. $9\frac{1}{2}$ —10, primi celeriter, sequentes lentissime accrescentes, fere aequales, angusti, fere plani; ultimus vix major, $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans, ad peripheriam et circum rimam obtusissime subangulatus, antice albus. Apert. subverticalis (10^0 cum axi), lunato-ovalis, munita dentibus majoribus 2, uno intrante, palatali, secundo granuliformi in medio marginis dextri, 2 alteris evanidis in columella incrasata. Perist. rectum, obtusum, vix eversum, intus albolabiatum; marginibus subparallelis, non approximatis, ad basin arcuatim junctis. — Long. 12—14, diam. 4—5 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Chondrus arctespira Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. Habitat in Mesopotamia.

Obs. «An forte varietas *Bulimi blandi* Friv.?»

710. **alumnus (Pupa) Parr.** II. 433. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Buliminus alumnus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.
 711. **Parreyssi Pfr.** (Coll. 306.) II. 434. III. 358. IV. 430. VI. 70. — *Pupa crassilabris* Parr. — *Buliminus Parreyssi* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.

712. **B. intumescens (Buliminus) Martens. †**

« Testa rimato-perforata, cylindrico-oblonga, striatula, fulvo-cornea, apice concolor; anfractus 7, vix convexiusculi, sutura marginata albida, ultimus infra rotundatus; apertura $\frac{4}{11}$ longitudinis occupans, perpendicularis, ovato-rotundata; peristoma valde incrassatum, expansum, album, margine externo introrsum dilatato, prope insertionem attenuato et arcuato, margine columellari late reflexo, marginibus callo tenui prope angulum superum intumescente junctis. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 4, min. 3; apert. long. 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Buliminus intumescens (Chondrula) Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 22. t. 2. f. 48a. b.

Habitat prope Maracandam (Fedtschenko).

*

713. **Truquii Bell.** (Coll. 307.) IV. 431. VI. 70. — *Buliminus Truquii* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 402. — Ins. Cyprus.
 714. **limbodontatus Mouss.** IV. 431. VI. 70. — *Buliminus limbodontatus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 402. — Ins. Cyprus, var. Syria.
 715. **septemdentatus (Pupa) Roth.** (Coll. 308.) III. 358. IV. 431. VI. 70. — *Buliminus septemdentatus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27 cum varr. *maxima* Bourg., *elongata* Roth et *albula* Mouss. — Pâtel Cat. p. 402. — *Chondrus septemdentatus* Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 44 var. *borealis**) et p. 29. — *Chondrula septemdentata* Jick. Afr. Moll. p. 444: Aegyptus. — Syria.
 716. **triticeus Rossm. †** VI. 70. — *Buliminus triticeus* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Palaestina.
 717. **Saulcyi Bourg.** (Coll. 309.) IV. 432. VI. 71. — *Buliminus Saulcyi* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 402. — *Chondrus Saulcyi* Mouss. — Syria.
 718. **ovularis Oliv.** (Coll. 310.) IV. 432. VI. 71. — *Pupa ovularis* Lam. — *Vertigo ovularis* Fér. — *Buliminus ovularis* Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — Pâtel Cat. p. 402. — *Chondrus ovularis* Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 45: Merssina. — *Chondrula ovularis* Jick. Afr. Moll. p. 440. — Syria.
 719. **sulcidens Mouss.** (Coll. 311.) VI. 71. — *Buliminus ovularis* var. *Kob.* Cat. p. 27. — *Buliminus sulcidentatus* Pâtel Cat. p. 402. — Syria.

*) »Paulo minor (6—9 mill.), gracilior, sutura saepe linea alba marginata, apertura minus rotundata, $\frac{1}{3}$ long. vix superans, dentibus minus validis. — Merssina, Tharsus.»

720. **lamelliferus Rossm.** † VI. 72. — *Chondrus lamelliferus* Mouss.
— *Buliminus lamelliferus* (Chondrula) Kob. Cat. p. 27 (cum var.
impresso Mouss. et *phasiano* Dub.). — Martens Vord. As. p. 27.
— Syria.

721. **B. phasianus (Chondrus) Dubois.** †

« T. parvula, rimato-perforata, breviter ovata, solidula, oblique striatula, nitidula, griseo-albida vel pallide cornea. Spira medio ventricosa, supra breviter conica; summo obtusulo, corneo; sutura subimpressa. Anfr. 6, superi magis, sequentes minus convexiusculi; ultimus satis ascendens, $\frac{2}{5}$ altitudinis subaequans, rotundatus, subtus tumidulus, antice albescens. Apert. verticalis (6^o cum axi), semi-subcircularis, fortiter coarctata. Perist. vix eversum, obtusum, intus fortiter labiatum, 8-dentatum; dente primo nodulato ad insertionem marginis dextri, callose juncto cum dente parietali unico, cristam tortuosam, immersam fingente; dentibus palatalibus 4, quorum 2 superi parvuli, tertius medius, quartus maximus, late obtusus; dente septimo basali parvulo vel obsoleto; octavo denique columellari, lamelliformi, intrante. — Long. 3, diam. 2, 2 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 6 : 5. » (M.)

Chondrus phasianus Dubois mss., Mouss. Coq. Bellardi 1854.
p. 47. (Nomen.)

— — — *Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 209.*
t. 7. f. 7.

— *lamelliferus* var. *Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 69.*
(*Pfr. Mon. VI. p. 72.*)

Buliminus lamelliferus var. *Kobelt Cat. p. 27.*

Habitat in Transcaucasia, Kisirkoparan et in alluvionibus Araxis.

*

722. **nucifragus (Pupa) Parr.** II. 135. III. 358. IV. 433. VI. 72. —
Buliminus nucifragus Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — *Chondrus nucifragus* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 208:
Transcaucasia. — Ins. Cyprus.

723. **stylus (Pupa) Parr.** (Coll. 342.) II. 135. III. 358. IV. 433. VI. 72.
— *Bulimus Gaudryi* Bourg. (IV. 432. VI. 71.) — *Buliminus stylus*
(et *Gaudryi*) Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 27. — *Pütel* Cat.
p. 102. — Ins. Cyprus.

* * *

724. **Tournefortianus (Helix) Fér.** (Coll. 343.) II. 135. III. 358.
IV. 433. VI. 73. — *Pupa tridentata* Lam., *Tournefortiana* Pot.
& Mich. — *Clausilia laevis* Blainv. — *Buliminus Tournefortianus*
Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 25. — *Pütel* Cat. p. 102. — *Chondrus Tournefortianus* Mouss. — Turcia.

725. **orientalis Friv.** (Coll. 344.) II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. —
Buliminus orientalis Alb., (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — *Pütel*
Cat. p. 102. — *Chondrus orientalis* Mouss. — Ins. Prinkipos.

726. **bicallosus Friv.** II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Bulimus*

- Raymondi Bourg.*, Pfr. IV. 433. — *Buliminus bicallosus Alb.* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — *Chondrus bicallosus Mouss.* — Turcia. (Conf. Möllend. Faun. Bosn. p. 42.)
727. **leucodon Pfr.** II. 436. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus leucodon* (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — Trapezuntum.
728. **scapus (Pupa) Parr.** (Coll. 315.) III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus scapus Alb.*, (Chondrula) Kob. Cat. p. 26. — *Chondrus scapus Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 206. *) — Asia Minor.
729. **compactus Friv.** (Coll. 316.) II. 437. III. 359. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus compactus Alb.*, (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 101. — Candia.
730. **zebra Oliv.** (Coll. 317.) II. 437. III. 359. IV. 433. VI. 73 (*zebriolus*). — *Helix zebriola et zebrula Fér.* — *Pupa zebra Lam.* — *Clausilia zebriola Jay.* — *Buliminus zebra Alb.*, (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 102. — Varr.: *Bulimus calcaereus*, *Tantalus et olympicus Parr.* — Graecia, Rumelia, Rhodus, Cerigo.
731. **Rothi Pfr.** (Coll. 318.) IV. 434. VI. 73. — *Bulimus Bergeri Pfr.* II. 434 (non Roth). — *Buliminus Rothi Alb.*, (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 102. — Graecia.
732. **spoliatus Parr.** (Coll. 319.) II. 438. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Buliminus spoliatus Alb.*, (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 102. — Var.? *Bulimus fusiformis Desh.* — Graecia.
733. **bidens Kryn.** (Coll. 320.) II. 438. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Helix clausiliaeformis Fér.* — *Bulimus clausiliaeformis Menke*, *appendiculatus Jan*, *internicosta Partsch.* — *Buliminus bidens Alb.*, (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 101. — *Chondrus bidens Mouss.* — Tauria, Turcia, Syria.
734. **Duboisii (Chondrus) Mouss.** † VI. 73. — *Bulimus internicosta Parr.* — *Buliminus Duboisii* (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Transcaucasia.
- * * *
735. **Adelaidae (Buliminus) Adams & Ang.** † VI. 74. — *Napaeus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 3. f. 5. — *Chondrula Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807. — *Pupa Ramsayi Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 184, Pfr. VI. 304. — Australia meridionalis.
736. **lepidulus (Buliminus) Adams & Ang.** † VI. 74. — *Napaeus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. — Australia borealis.
- * * *
737. **Alvarezii (Helix) Orb.** † II. 439. III. 359. IV. 434. VI. 74. — Republ. Argentina.

§. 32.

738. **aratus (Helix) Sow.** (Coll. 321.) II. 77. III. 361. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla arata Alb.*, (Phoenicobius) Pätel Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

*) Var. *destitutus Mouss.* — «Profunde rimata, perfecte cylindracea, minor (long. 9,5, diam. 4 mill.), spira supra breviter conica, sutura tenuiter submarginata, dentibus marginali et columellari parvulis vel nullis. — Takyalta et in ripis Araxis (Sievers).»

739. **brachyodon (Helix) Sow.** (Coll. 322.) II. 77. III. 364. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla brachyodon* Alb., (Phoenicobius) Pätel Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
740. **adustus (Helix) Sow.** (Coll. 323.) II. 78. III. 362. IV. 434. VI. 75. — *Cochlostyla adusta* Alb. — Ins. Philippin.
741. **Lubanicus Pfr.** II. 78. III. 362. IV. 434. VI. 75. — *Helix oblonga* Sow. — *Bulimus oblongus* Pfr. olim. — Ins. Philippin.
742. **oomorphus (Helix) Sow.** (Coll. 324.) II. 78. III. 362. IV. 435. VI. 75. — Ins. Philippin.

* * *

743. **sphaeroconus Pfr.** VI. 75. — Ins. Formosa.

§. 33.

744. **glomeratus Reeve.** (Coll. 325.) III. 366. IV. 435. VI. 75. — Habitat?

§. 34.

745. **odontostomus Sow.** (Coll. 326.) II. 82. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Macrodonates* Pätel Cat. p. 98. — *Helix odontostoma* Wood, *Gargantua* Fér. — *Pupa odontostoma* Gray, *erythrostoma* Menke. — *Clausilia Gargantua* Desh. — Brasilia.
746. **Grayanus Pfr.** (Coll. 327?) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Macrodonates* Pätel Cat. p. 98. — Var.? Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 473. Nr. 630. t. 402. f. 46. 47. — Brasilia.
747. **Cordovanus Pfr.** IV. 435. VI. 75. — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 275. — *Scalarinella Stelzneri* Döring mss. Conf. *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 202. — Cordova Argentinae.

§. 35.

748. **Pantagruelinus (Helix) Moric.** (Coll. 328.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Scarabus labrosus* Menke. — *Bulimus Pantagruelinus* Desh. — *Clausilia Pantagruellina* Villa. — Brasilia.
749. **leucotrema (Odontostomus) Beck.** (Coll. 329.) III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Bulimus Pantagruelinus* β Pfr. Mon. II. p. 83. — Brasilia.
750. **exesus (Clausilia) Spix.** (Coll. 330.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Pupa exesa* Wagn., *ringens* Jay. — *Helix exesa* Moric. — Brasilia.
751. **Hilairii Gray.** II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — Brasilia.
752. **punctatissimus (Clausilia) Less.** (Coll. 331.) II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — *Helix exesa* Fér. — *Clausilia exesa* Pot. § Mich. — *Auricula fusca-gula* Lea. — *Bulimus fusca-gula* Jay, *dentatus* King?, *septem-plicatus* Pfr. olim. — *Pupa septem-plicata* Mühlf., Rossm. — Brasilia.
753. **vermiculatus Menke.** III. 368. IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
754. **Catharinae Pfr.** IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
755. **Jancirensis Sow.** (Coll. 332.) II. 96. III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Helix Menkeana* Fér., *miliola* Orb. — *Bulimus fusca-gula* Reeve, *juvencus* Mörch. — Brasilia.

756. **ringens Dunk.** (Col. 333.) II. 85. III. 368. IV. 436. VI. 76. —
 Brasilia.

757. **B. tudiculatus Martens.**

«Testa rimato-perforata, fusiformis, *leviter malleato-rugosa*, fuscostrigata, albopicta; anfr. 8, planiusculi, ultimus basi angulato-compressus, ad aperturam fusco-nigricans; apertura oblongo-ovata, 5—6-plicata, plica una mediocri in pariete aperturali, altera valida in columella, tertia mediocri in basi, quarta adjectis 1—2 minoribus in margine externo; peristoma album, breviter expansum. — Long. 24, diam. 6½; apert. long. 7, lat. excluso perist. 3, incluso 5½ mill.» (v. M.)

Bulimus tudiculatus (Odontostomus) *Mart.* in *Malak. Bl.* XV.
 1868. p. 178.

Habitat Rödgersberg (Sao Leopoldo) Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

Obs. Species forma et plicis fere intermedia inter *B. ringentem Dunk.* et *punctatissimum Less.*

*

758. **occultus Reeve.** III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Pupa Reevei*
Desh. — Brasilia.

759. **Charpentieri Grat.** (Coll. 334.) III. 369. IV. 436. VI. 76. —
*Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 81 cum var.**) — *Odontostomus Pütel*
Cat. p. 98. — Respubl. Argentina.

760. **B. Kühnholtzianus Crosse. †**

«T. rimato-perforata, breviter fusiformi-oblonga, longitudinaliter costulato-striata, parum nitens, luteo-albida; spira turrata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 9—10 convexiusculi, primi 4½ laevigati, ultimus ⅓ longitudinis subaequans, latere et basi valide scrobiculatus; apertura subquadrato-ovalis, ringens, livide albida, dentibus 5 coarctata, primo parietali, obliquo, secundo columellari, subhorizontali, magno, intus ascendente, tertio basali, quarto et quinto in margine externo sitis; perist. simplex, sordide albidum, ex utraque extremitate calli albidum, marginis jungentis, canaliculato-subexcisum, margine columellari late expanso, reflexo, basali et externo breviter reflexis. — Long. 17, diam. maj. 6 mill. Apert. 5 mill. longa, 4½ lata.» (Cr.)

*) «Var.: testa gracilior, cornea, striis subobliquis validioribus valde irregularibus, albido-opacis, confertissime sculpta; apertura ¼ longitudinis subaequans; peristoma minus expansum, marginibus saepe callo crassiusculo junctis. — Long. 22, diam. 5 mill. — Habitat Cordoba de Tucumán.»

Bulimus Kühnholtzianus Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 304; XIX. 1871. p. 64. t. 4. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Montevideo Americae meridionalis
(P. Paz).

Obs. «Species *B. Charpentieri* valde affinis, sed forma brevior, magis pupaeformi, anfractibus costulato-striatis (nec tenuissime striatulis), colore, basi anfractus ultimi, longe et profunde scrobiculata, apertura subquadrata et callo utrinque subexciso distinguenda.»

*

761. **Wagneri Pfr.** (Coll. 335.) II. 85 (excl. synonym.). III. 369. IV. 437.
VI. 76. — *Odontostomus Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa turrita Ant.*,
conspersa Pot. § *Mich.*, *Wagneri Desh.* — Brasilia.

762. **B. leptodon Martens. †**

«Testa perforata, turrato-fusiformis, costulata, alba, varicibus raris pallide griseis notata; anfr. 9, parum convexi, ultimus basi compressiusculus; apertura $\frac{1}{3}$ totius longitudinis occupans, vix obliqua, ovato-elliptica, quinque-dentata, dente 4 compresso intrante in pariete aperturali, secundo valido compresso oblique descendente in columella, 3 pone marginem externum, intermedio validiore, supero et infero parvis; peristoma album, non incrassatum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 7, apert. long. 8, lat. 5 mill.» (v. M.)

Bulimus leptodon (*Odontostomus*) *Mart.* in Jahrb. malak. Ges.
II. 1875. p. 276.

Habitat Cordova in interiore reipubl. Argentinae.

Obs. «Species forma intermedia inter *B. Janeirensis* et *Wagneri*; positio dentium fere ut in iisdem, et dentes marginis exterioris distantiores, ternarii.»

*

763. **striatus (Clausilia) Spix.** IV. 437. VI. 76. — *Pupa striata Wagn.*, *Spixii Orb.* — *Helix Spixii Orb.* — *Bulimus Spixii Gray.* — Brasilia.

764. **pupoides (Clausilia) Spix.** (Coll. 336.) II. 86. III. 369. IV. 437.
VI. 76. — *Odontostomus Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa inflata Wagn.*,
fasciata Pot. § *Mich.*, *pupoides Desh.* — *Helix pupoides Moric.*
— Var.: *Helix Listeri Fér.* — *Pupa Listeri Gray.* — Jun.: *Bulimus vitreus Spix.* — *Bulimulus vitreus Beck?* — Brasilia.

765. **sectilabris Pfr.** (Coll. 337.) II. 86 (*pupoides* β). III. 369. IV. 437.
VI. 76. — Brasilia.

766. **sexdentatus (Clausilia) Spix.** (Coll. 338.) II. 85. III. 369.
IV. 438. VI. 76. — *Odontostomus Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa sexdentata Wagn.* — Brasilia.

767. **dentatus (Helix) Wood.** (Coll. 339.) II. 86. III. 369. IV. 438.
VI. 76. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 80. — *Odontostomus Pätel*
Cat. p. 98. — *Odontostomus Strobel* Malac. Argent. p. 47. —
Helix Sowerbyana Fér. — *Pupa Sowerbiana Orb.*, *labyrinthus*
Mus. Berol., *dentata Gray.* — Uruguay.

768. **Patagonicus (Helix) Orb.** (Coll. 340.) IV. 438. VI. 76. — *Bulimus dentatus* var. *Strobel* Malac. Argent. p. 18. — Patagonia, Argentina.
769. **daedaleus (Pupa) Desh.** (Coll. 341.) III. 370. IV. 438. VI. 76. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 51. — *Odontostomus Strobel* Malac. Argent. p. 16 cum var. major.*) — Respubl. Argentina.

* * *

Obs. *Bulimus Mürchi* Pfr. et *cyathostomus* Pfr., antea hic enumerati, aptius in genere *Ennea* collocandi. Vid. Mon. VII. p. 504. 505.

§. 36.

770. **bilabiatuS Brod.** (Coll. 342.) II. 91. III. 374 (exclusa var.). IV. 439. VI. 76. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. — *Helix Maximiliana Fér.* — *Bulimus Maximilianus Gray.* — *Partula Maximiliana Pot. & Mich.* — Brasilia.
771. **egregiuS (Pupa) Jay.** (Coll. 343.) IV. 439. VI. 76. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus bilabiatuS* β *Pfr.* II. 91. — Brasilia.
772. **melanostomus Swains.** (Coll. 344.) II. 91. III. 374. IV. 439. VI. 77. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix melastoma Fér., Listeri Wood, rhodospira Moric.* — *Bulimus Listeri Gray, rhodospirus Pot. & Mich.* — *Pupa melanostoma Gray.* — Brasilia.
773. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 345.) II. 92. III. 374. IV. 439. VI. 77. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.
774. **Illheocola Moric.** (Coll. 346.) II. 92. III. 374. IV. 439. VI. 77. — *Pachyotus Pätel* Cat. p. 98. — *Helix rhodospira* var. *Illheocola Moric.* — Brasilia.
775. **Bernardii Pfr.** (Coll. 347.) IV. 440. VI. 77. — Brasilia.

* * *

776. **auris vulpina Chemn.** (Coll. 348.) II. 93. III. 374. IV. 440. VI. 77. — *Helix auris vulpina Fér.* — *Pupa auris vulpina Gray.* — *Bulimus struthiolaris Menke, auris myoxi Shuttl.* — *Chilonopsis sulcata Fisch. de Waldh.?* Conf. *Pfr.* II. 534. — Subfoss. in insula St. Helena.
777. **coarctatuS Pfr.** II. 90. III. 374 (excl. ic.). IV. 440. VI. 77. — Habitat?

§. 37.

778. **miltocheilus Reeve.** (Coll. 349.) III. 374. IV. 440. VI. 77. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 162. — *Eumecostylus Pätel* Cat. p. 98. — *B. miltochilus Alb.* — Ins. Salomonis.
779. **goniostomus (Helix) Fér.** (Coll. 350.) II. 50. III. 372. IV. 440. VI. 77. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa goniostoma Gray.* — *Auricula goniostoma Jan.* — Brasilia.
780. **hybriduS Gould.** (Coll. 351.) II. 50. III. 372 (*egregiuS*). IV. 440.

*) «Testa alta 25, lata 42 mill., producta, spira conica acuta, plicis et dentibus duobus basalibus in apertura.»

- VI. 77. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 76.*) — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus egregius* (Pachyotus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 151? — Brasilia.
781. **Denickei Gray.** (Coll. 352.) III. 372 (*Reentsi*). IV. 440. VI. 77. — *Bulimus Reentsi* Phil. — *Bulimulus Denickei* Alb., *Reentzi* (Bostryx) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.
782. **Binneyanus Pfr.** (Coll. 353.) IV. 440. VI. 77. — *Bulimulus Binneyanus* Alb. — Peruvia.
783. **?lautus Gould. †** VI. 77. (= *Bulimus fallax* Pfr.? *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25.) — Quito.

* * *

784. **distortus Brug.** (Coll. 354.) II. 88. III. 372. IV. 441. VI. 78. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 19. — *Helix distorta* Fér. — *Pupa distorta* Gray. — *Ostomus distortus* (*Pelecychilus*) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 155. t. 15. f. 3. t. 17. f. 2. — Venezuela.

785. **B. Hauxwelli Crosse. †**

«T. rimato-perforata, ovato-fusififormis, parum crassa sed solidula, subtranslucida, haud nitens, sublaevis, (sub lente tenuissime granosa), pallide castanea, lineis longitudinalibus, numerosis, plus minusve fulguratis, irregulariter sparsis, interdum confluentibus, albido-hydrophanis elegantissime picta; spira conica, apice obtusulo; sutura leviter impressa, vix irregularis; anfr. 5 vix convexi, primi 2 sublaevigati, unicolores, pallide castanei, tertius striis incrementi subobliquis, obsoletis parum conspicue impressus, ultimus descendens, spiram superans (29 : 24), extus medio sat profunde impressus, basi elongato-attenuatus, nigricans; apertura valde elongata, angusta, versus basin validius coarctata, intus livide castaneo-albicans; peristoma subincrassatum, livide ardisiaceo-nigricans, marginibus distantibus, callo tenui, nigricante junctis, columellari dilatato, perforationem fere occultante, intus plicam profunde sitam, livide albicantem emittente, basali et externo reflexis. — Long. 50, diam. maj. 19 mill.» Apert. cum perist. 29 mill. longa, 12 lata.» (Cr.)

*) «Testa perforata, fusiformis, solidula, vix nitens, pellucida, lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis, aliisque remotiusculis validioribus, sculpta; castaneo-fusca, flammis luteo-aureis opacis plus minus confluentibus egregie picta; spira elongato-turrita, apice obtusa, rubra; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, rapide accrescentes, primi striis longitudinalibus confertis et lineis spiralibus distantioribus subdecussati, ultimus basi attenuatus, compresso-angulatus; columella arcuata; apertura oblonga, verticalis, utrinque acuta, intus livide rubra, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma vivide rosaceo-fuscum, breviter reflexum, basi canaliculatum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari superne dilatato. — Long. 44, diam. 14 mill.»

Bulimus Hauxwelli Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 211;
XXI. 1873. p. 252. t. 11. f. 2.

Habitat in vicinio fluminis Ambiyacu Peruviae (John Hauxwell).

Obs. Species insignis, ad sectionem Pelecychilorum Guildingi perti-
nens, inter *Bul. gonistomum* Fér. et *distortum* Brug. quasi media.

*

786. **spectrum Alb.** (Coll. 355.) IV. 441. VI. 78. — *Pelecychilus Pätel*
Cat. p. 98. — Nova Granada.

787. **B. pulcherrimus (Otostomus) H. Adams.** †

«O. testa subperforata, fusiformi, tenuiuscula, obsolete irre-
gulariter striata, laevigata, albida, strigis nigricanti-castaneis albo
punctatis, supra flexuosis, infra disjunctis et macularum series
2 formantibus, ornata; spira turrata; anfr.?, modice convexis,
ultimo basi compresso et valde obtuse carinato; columella ar-
cuata; apertura parum obliqua, rhombeo-ovali; perist. roseo,
marginibus callo tenui junctis, dextro expanso, columellari re-
flexo, superne adnato. — Long. circa 45, diam. 17 mill.»
(H. Ad.)

Otostomus pulcherrimus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866.
p. 442. t. 38. f. 3.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

788. **euryomphalus Jonas.** (Coll. 356.) II. 88. III. 372. IV. 441.
VI. 78. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez.
p. 20. — Venezuela.

789. **Dillwynianus Pfr.** III. 372. IV. 441. VI. 78. — Nova Granada.

790. **sinuatus Alb.** (Coll. 357.) IV. 442. VI. 78. — *Pelecychilus Pätel*
Cat. p. 99. — *Martens* Binn. Venez. p. 20. — Venezuela.

791. **glaber (Voluta) Gmel.** (Coll. 358.) II. 89. III. 373. IV. 442.
VI. 78. — *Pelecychilus Pätel* Cat. p. 98. — *Ellobium flammeum*
Bolt. — *Helix auris caprinus* Fér. — *Bulimus aegotis* Menke,
undulatus Ad. — *Auricula Sileni* Lam. — *Papa auris Sileni*
Gray. — *Plekocheilus glaber* var. *granadensis* Guppy in Ann.
and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer.
journ. conch. IV. p. 188. — Brasilia, Trinidad, Grenada.

792. **B. auris sciuri (Plekocheilus) Guppy.** †

«Testa rimata, oblongo-conica, solida, serico-nitens, lineis
incrementi longitudinalibus, in anfractu ultimo interdum leniter
squamosis notata; alba unicolor vel saepius fusco aut castaneo
marmorata, maculata aut strigata in fundo albido, flavido vel
rubello; anfr. 6, convexiusculi, ultimus prope aperturam com-
pressus; sutura linea impressa, in anfr. ultimo distinctiore, mar-
ginata; apertura constricta, angulariter subovalis; perist. album,

expansum et reflexum, perincrassatum, praesertim in medio marginis dextri; margo internus sinuatus, incrassatus et supra fissuram umbilicalem reflexus, in terminatione ad anfr. penultimum dente obsoleto instructus; margines juncti callo tenui, introrsum diffuso, sub quo plerumque striga castanea adest; columella plica valida instructa. — Alt. 1,65, lat. max. 0,7; apert. alt. 0,65 poll.» (G. angl.)

Plekocheilus auris-sciuri Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51.

Bulimus auris sciuri Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 182.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

793. **iacerta Pfr.** IV. 442. VI. 78. — Para.

794. **otostomus Pfr.** (Coll. 359.) IV. 442. VI. 78. — Venezuela, Caracas.

795. **canaliculatus Pfr.** II. 93. III. 373. IV. 443. VI. 78 (exclusa var.).

— *Otostomus canaliculatus* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 42. — Bolivia.

796. **B. Chanchamayensis Hidalgo.**

T. *Bulimo canaliculato* Pfr. peraffinis, sed major, solida, griseo-fulvescens, fasciis 2 subinterruptis, nigricantibus, supera sursum in maculas magnas dilatata, altera paulo infra peripheriam, notata; columella strictior; perist. undique late expansum. — Long. 43, diam. max. 23 mill. (Mus. Berol.)

Bulimus canaliculatus β Pfr. Mon. Helic. VI. p. 78; Novit. conch. III. fasc. XXVIII. p. 348. Nr. 474. t. 82. f. 6. 7.

— *Chanchamayensis* Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 49.

Bulimulus canaliculatus Martens in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 142.

Habitat Chanchamayo Peruviae.

*

797. **fabrefactus Reeve.** III. 373. IV. 443. VI. 78. — Nova Granada, Santa Fe de Bogota.

798. **fusiformis (Helix) Rang.** (Coll. 360.) II. 94. III. 373. IV. 443. VI. 78. — *Bulimus dubiosus* Jay. — Brasilia.

799. **angulatus Wagn.** (Coll. 361.) II. 94. III. 373. IV. 443. VI. 98. — Brasilia.

800. **confuens Pfr.** IV. 443. VI. 78. — Nova Granada.

801. **murrinus Reeve.** III. 374. IV. 443. VI. 78. — *Bulimulus murrinus* Alb. — Santa Fe de Bogota.

802. **convexus Pfr.** (Coll. 362.) IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus convexus* Alb. — Nova Granada.

803. **cantatus Reeve.** † III. 379. IV. 444. VI. 79. — Habitat?

804. **hamadryas Phil.** † VI. 79. — Chanchamayo Peruviae.

805. **B. subeffusus Philippi** †

«T. perforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, striatula, albida, lineis longitudinalibus fuscis ornata; spira conica, elongata, acutiuscula; anfractus 7, parum convexi, ultimus circa $\frac{3}{4}$ spirae aequans; columella subplicata, mox dextrorsum flexa; apertura ovato-oblonga, basi angulata; peristoma subtenue, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, perforationem haud tegente. — Long. $40\frac{1}{2}$, diam. obl. $17\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 19, lat. 9 mill.» (Ph.)

Bulimus subeffusus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468.
Nr. 623. t. 102. f. 1. 2.

Habitat in nemoribus Peruviae de Huancayo dictis, loco Coyllorbamba (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi, idque aliquantulum decolor, nitore naturali expers. Forma testae et labrum expansum fere ut in *B. zoographico* Orb., sed apertura basi subangulata et columellae pars inferior dextrorsum flexa ut in *B. hamadryade* Ph., pictura ut in *B. linostoma* Orb.»

*

806. **Knorri Pfr.** (Coll. 363.) II. 95. III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimus trigonostomus* Jon.? — *Bulimulus Knorri* Alb., (Drymaeus) Pütel p. 100. — La Guayra.

807. **Curianensis Reeve.** (Coll. 364.) III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus Curianensis* (Drymaeus) Schauf. in Cat. Pät. p. 84. — *Ostomus trigonostomus* (Drymaeus) Martens Binn. Venez. p. 25. t. 1. f. 9—13 (includens *B. Knorri* et *correctum* Pfr.). — Venezuela.

808. **aidaënsis Morelet.** † VI. 79. — Bahía.

809. **serotinus Morelet.** † VI. 79. — Andes Boliviae.

810. **undulatus (Bulimulus) Guild.** (Coll. 365.) II. 95. III. 374. IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus fluctuatus* Beck. — Ins. St. Vincentii.

811. **Nystianus Pfr.** (Coll. 366.) III. 374. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 78.*) — *Bulimulus Nystianus* Alb. — Respubl. Aequatoris.

*) «Testa vix perforata, ovato-conica, solidula, parum nitida, irregulariter submalleata et longitudinaliter corrugato-striata; albida, plus minus olivaceo-tincta, strigis et maculis spadiceis parum distinctis dense variegata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, medio-criter accrescentes, ultimus convexior, parum descendens, basi attenuatus, angulatum compressus; columella rosacea, superne recedens, tum arcuatim ad angulum aperturae progrediens; apertura subrhombico-ovalis, basi angulata, intus concolor, caerulescenti-albido vel pallide rosaceo tincta, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma simplex, rectum, vix incrassatum, albidum, interdum fusco limbatum, marginibus callo tenui rosaceo vel pallide violaceo junctis, dextro regulariter curvato, columellari superne breviter reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 35, diam. 16 mill. — β . Testa unicolor, pallide citrina, columella rosacea. — γ . Testa strigis distinctis distantioribus, angulo basali albedo. — δ . Testa fasciis transversis concoloribus, strigis decussantibus, ornata, angulo basali albedo.»

812. **vimineus (Helix) Moric.** (Coll. 367.) II. 98. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus vimineus* Beck, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 101. — Brasilia.
813. **decoratus Lea.** II. 182. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimus Chimborasensis* Reeve. — *Bulimulus decoratus* Alb., (Drymaeus) Pätel Cat. p. 100. — Carthagera.
814. **fallax Pfr.** (Coll. 368.) III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 77.*) Conf. *Bulimus lautus* Gould Nr. 783. — *Bulimulus fallax* Alb. — Respubl. Aequatoris.
815. **angiosomus Wagn.** (Coll. 369.) II. 97. III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Stenostoma Capueira* Spix. — *Bulimus Capueira* Desh. — *Bulimulus Capueira* Beck, *anchistomus* Alb., (Anctus) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
816. **infundibulum Pfr.** III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus infundibulum* Alb. — Peruvia.
817. **umbilicaris Soul.** (Coll. 370.) II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimus infundibuliformis* Jay. — *Bulimulus umbilicaris* Alb., (Ataxus) Pätel Cat. p. 101. — Bolivia.
818. **perspectivus Pfr.** II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus perspectivus* Alb. — Habitat?
819. **Jacobi Sow.** (Coll. 374.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus Jacobi* Beck. — *Bulimulus Jacobi* Alb., (Nesiotus) Pätel Cat. p. 100. — Ins. Galapagos.
820. **Bahiensis (Helix) Moric.** (Coll. 372.) II. 96. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Odontostomus* Pätel Cat. p. 98. — Var.: *Bulimus bahicola* Mörch. — Brasilia.
821. **parallelus Pfr.** IV. 445. VI. 80. — Brasilia.

§. 38.

822. **signatus (Auris) Spix.** (Coll. 373.) II. 90. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Pelecychilus* Pätel Cat. p. 99. — *Auricula signata* Wagn. — *Helix signata* Moric. — Brasilia.
823. **bivittatus Sow.** II. 62. III. 376. IV. 445. VI. 81. — *Bulimulus bivittatus* Beck. — Brasilia.
824. **flexilabris Pfr.** III. 652. IV. 445. VI. 81. — Brasilia.
825. **auris leporis Brug.** (Coll. 374.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 81. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 109. t. 5. f. 8 (lingua). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 70.**)

*) «Testa anguste perforata, oblique ventroso-conica, subtriangularis, tenuis vel solidiuscula, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus pallide luteis obsolete notata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex, alba; anfr. 5½—6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus irregulariter tumescens, basi prope aperturam oblique productus, compressus, angulatus; apertura parum obliqua, subtriangularis, basi angulata, intus alba, ½ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma expansum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenui, roseo junctis, dextro parum arcuato, columellari perdeclivi, reflexo, supra perforationem adnato. — Long. 28, diam. 13½ mill.»

**) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, non nitens, leviter rugulosa et minutissime malleata, albida, flammulis brunneis vel castaneis, valde irregularibus nebulosisque variegata; spira

- Auricula leporis* Lam. — *Bulimus lagotis* Menke. — *Pupa auris leporis* Gray. — *Otostomus lagotis* Beck, *auris leporis* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 455. t. 15. f. 11. t. 17. f. 11. 49. — *Bulimulus auris leporis* Alb., (*Otostomus*) *Pätel* Cat. p. 400. — Brasilia.
826. **auris muris (Helix) Moric.** (Coll. 375.) II. 99. III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Helix uniangulata* Fér. — *Bulimulus auris muris* Alb., (*Otostomus*) *Pätel* Cat. p. 400. — Brasilia.
827. **lateralis Menke.** III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Bulimus Lyonnetianus* Küst. — *Bulimulus lateralis* Alb., (*Otostomus*) *Pätel* Cat. p. 400. — Brasilia.
828. **navicula (Helix) Wagn.** (Coll. 376.) II. 99. III. 377. IV. 446. VI. 81. — *Bulimulus navicula* Alb., (*Otostomus*) *Pätel* Cat. p. 400. — Brasilia.
829. **involutus (Bulimulus) Martens.** VI. 81. — Bahia Brasiliae.

§. 39.

830. **Souvillei Morelet.** (Coll. 377.) IV. 446 (*eximius*). VI. 81. — Conf. *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 384. 384. — *Placostylus* *Pätel* Cat. p. 99. — Varietates 4 ex *Crosse*.*) — *Bulimus eximius* Alb. — Nova Caledonia.

parviuscula, conica, apice acutiuscula, nigra; sutura minutissime crenulata; anfr. 5—6, rapide accrescentes, planulati, ultimus magnus, convexiusculus, antice ascendens, ad suturam subcompressus, infra medium angulatus, transverse subdilatus, deinde horizontalis, late planatus, ad angulum et prope perforationem zonis duabus albidis brunneo-vel castaneo-marginatis cinetus; columella plicato-torta, tumidula, alba; apertura subtriangularis, intus concolor, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, album, marginibus subapproximatis, obliquis, subparallelis, callo tenuissimo junctis, dextro expanso-reflexo, ad insertionem saepe valde curvato, deinde rectiusculo, basali latissime expanso, subeffuso, columellari lato, reflexo, ad insertionem linea impressa transversa notato. — Long. 40, diam. 20 mill.»

*) Var. β . *Nigricans*: fasciolis undulatis carens. (*Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 111.)

γ . *Kanalensis*: minor, gracilior, subcompressa, ex utroque latere leviter subangulata, lineis undulatis carens, epidermide castanea induta; spira magis elongata, quasi subulata; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 subplanulati, primi epidermide plerumque destituti, albi, ultimus antice vix ascendens, spiram superans, convexior, spiras aut paulo infra medium subinflatus; apertura callo parietis plus minusve prominulo et plica columellari coarctata, auriculiformis, purpureo-aurantiaca; peristoma incrassatum, subduplex, pallide aurantiacum. — Long. 81, diam. maj. 40 mill. Apert. c. perist. 46 mill. longa, 23 lata. — Kanala. (*Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 69.)

δ . *Gatopensis*: forma typica paulo minor, fasciolis transversis raris et mox ovanidis obscure cincta; spira rosea, epidermide destituta; anfr. 6—6 $\frac{1}{2}$, ultimus latus, olivaceo-viridulus; apertura intus pulchre igneo-aurantiaca; peristoma incrassatum, eburneum aut pallide aurantiacum, marginibus crasso, concolore, tuberculum parvum, vix prominulum emitente junctis. — Long. 88—95, diam. maj. 47—56 mill. Apert. c. perist. 54—64 mill. longa, 25—39 lata. — Gatope et loco «Ferme modèle.» (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 414.)

831. **fibratus (Limax) Martyn.** (Coll. 378.) II. 439. III. 377. IV. 446. VI. 82. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. p. 382. — *Placostylus Pâtel* Cat. p. 98. — *Auricula aurantiaca Schum.*, *bovina Lam.* — *Helix auris bovina Fér.* — *Pupa auris bovina Gray.* — *Bulimus bootis Menke.* — *Placostylus bootis Beck* (ex parte), *fibratus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874; *Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag.* p. 84. — Varietates 40 ex *Crosse.* *) — Nova Caledonia.

832. **B. Ouveanus Dotzauer.**

«T. obtecte perforata, elongato-ovata, irregulariter et fortiter rugoso-striata, rugis nonnullis elongatis decussatim im-

*) Var. β . *Normalis*, plerumque imperforata, interdum vix rimata, olivaceo-fulva, peristomate aurantiaco, fauce vivide purpureo-aurantiaca, margine dextro in adultis speciminibus sinuato. — Long. spec. max. 110, diam. 46 mill. — *Bulimus fibratus et Bairdi Gass.* (*Crosse* 1864. p. 113.)

γ . *Pallidula*, epidermide flavescente induta, nondum omnino adulta, marginibus mediocriter incrassatis, luteo-eburneis, fauce ex fusco flavida. — *Auris Midae Chemn.*

δ . *Minor*, caeterum varietati β simillima. — Long. 65 mill. — *Bulimus insignis Petit.*

ϵ . *Ovata*, subcompressa, epidermide olivaceo-castanea induta, apertura ampla, fauce purpureo-aurantiaca. — Long. 100, diam. 45 mill. — *Bulimus auris Midae Reeve.*

ζ . *Turriculata*, spira elongata, anfr. 8—8½, peristomate et fauce nunc pallidis, nunc vivide aurantiacis. — *Bulimus Bairdii Reeve, elongatus Montrouz.*

η . *Devia*, anfr. 7, ultimo dextrorsum et retro peculiariter contracto, sutura albicante, aperturae fauce vivide purpureo-aurantiaca, peristomate eburneo. — Long. 80, diam. 33 mill. — *Bulimus Danieli Crosse* (*Pfr.* IV. 447), (*Placostylus*) *Pâtel* Cat. p. 98, *Davelei Schauf.* in Cat. Pât. p. 79?

θ . *Umbilicata*, sutura albida, anfr. 7, apertura stricta, auriformi, marginibus crassis, albidis, externo sinuato, fauce aurantiaca. — Long. 80, diam. maj. 34 mill. — *Bulimus Edwardsianus Gass.* — *Placostylus Edwardsianus Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93.

ι . *Grammica*, major, elongata, pallide castanea, fasciis transversis, crebris, subundulatis, fuscis obscure picta; sutura albida; anfr. 7½, primi (4½) rosei, epidermide destituti, ultimus vix ascendens, spiram subaequans (56 : 55); apertura pallide aurantiaca, ima fauce livide luteo-albida; peristoma pallide aurantiaco-eburneum, marginibus callo crasso, tuberculum validum, albidum emittente junctis, columellari valde torto-plicato, externo superne vix sinuato. — Long. 111, diam. maj. 47 mill. Apert. c. perist. 56 mill. longa, 33 lata. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 412.)

κ . *Mareana*, minor, crassiuscula, sub epidermide castaneo-fusca, partim decidua, roseo-albida; anfr. 7, primi 3½ rosei, ultimus vix ascendens, spiram subaequans; apertura intus pulchre violaceo-purpurea; peristoma eburneum, mox intus violaceo-purpureum, marginibus callo crasso tuberculum emittente junctis, columellari valde torto-plicato, externo superne valde sinuato. — Long. 66, diam. maj. 28 mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 20 lata. — *Maré insularum Loyalty.* (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 413.)

pressa, subsericea, intense fusca vel pallide striata. Spira regularis; summo obtusulo, denudato; sutura irregulariter crenata et plicato-striata, submarginata, alba. Anfr. 6; primi nucleolares, elegantissime punctulati; sequentes convexiusculi, ultimus major, paulo ascendens, ovatus, subtus circum perforationem compressiusculus. Apert. verticalis, spiram subaequans, ovato-auriformis, pallide aurantiaca vel livide albido-fuscescens. Perist. luteo-albidum, subexpansum, incrassatum, intus labiatum; marginibus remotis, callo unidentato junctis; supero ad insertionem vix protracto, leviter sinuato, in medio arcuatim paulo protracto; columellari intus callo tuberculoso, elongato, oblique incrassato, extus late reflexo, perforationem tegente. — Alt. 51, diam. $26\frac{1}{2}$ mill.» (M. — Coll. Nr. 379.)

β. *Lifouana*, minor, sub epidermide fusca, fere omnino decidua, sordide alba, non nitens; long. $46\frac{1}{2}$, diam. maj. 26 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 180.)

γ. *Alba*, epidermide destituta; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum; plica columellae dentiformis; plica parietalis parvula, vix conspicua; long. 48, diam. maj. $23\frac{1}{2}$; apert. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (*Crosse* ibid. XXII. 1874. p. 409. 184; XXIII. 1875. p. 218. t. 4.)

Bulimus Ouveanus «*Dotzauer*» *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60. t. 4. f. 4. 4a.

Habitat in insula Ouvea Archipelagi «*Loyalty*» (*Dotzauer*), var. β ins. Lifou et var. γ in loco «*Siandé*» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. Nonne varietatibus minoribus *B. fibrati* *Mart.* adscribendus? Cl. *Mousson* speciem *B. Edwardsiano* *Gass.* proxime affinem declarat.

833. **B. Annibal Souverbie.** †

«Testa imperforata vel subrimata, ovato-conica, subcompressa, mediocriter ponderosa, longitrorsum rugoso-striata vel rugoso-plicatula, pallide carneola, epidermide plus minusve saturate subfulvo-castanea suboblique saturatius strigata et interdum sed rarissime lineolis subnigricantibus spiraliter cingulata induta; spira subconvexo-conica, apice subacuto, nudo, subrubello; sutura impressa, striato-crenulata, nonnunquam epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, longitudinaliter (praesertim infra suturam anfr. ultimi) striato-plicati, antepenultimus et penultimus suboblique striato-malleati, ultimus subascendens, dimidiam longitudinem superans, spiraliter plus minusve conspicue submalleato-striatus, medio subinflatus, antice attenuatus; apertura fere verticalis, irregularis, subtrigonaliter ovato-oblonga, intus praecipue prope labrum subpurpureo-aurantiaca, fauce

caerulescente; perist. obtusum, intus incrassatum, pallide carneolo-albidum, interdum subluteolum vel subaurantiacum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum parvum, subprofunde situm emittente junctis, externo prope insertionem late sinuoso, columellari elongato, plus minusve obliquo, interdum fere recto, subplanato, mediocriter lato, inferne cum dextro plus minusve angulatim continuo et hic interdum sed rarius intus in denticulum desinente.

Long. 74, lat. maj. 36, min. 30 mill. Apert. 32 mill. longa, 13 lata.

— 75, — — 34, — 28 — — 30 — —, 13 —

— 64, — — 32, — 28 — — 24 — —, 10 —.» (S.)

Bulimus Annibal Souv. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 416;
XVIII. 1870. p. 78. t. 9. f. 3. 3a.

Habitat in loco Bonde dicto Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

834. *B. buccalis* Gassies. †

«Testa imperforata, oviformis, elongata, solida, breviter acuminata, longitudinaliter strigata, transversim striata, fortiter malleata; sordide albo-rosea, apice roseo-fulva, oblique strigata, nitida, epidermide castaneo-lutescente induta, fasciis irregularibus, brunneis longitudinaliter ornata, ad apicem et ventrem evanescentibus; sutura appressa, alba; anfractus 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura magna, ovato-elongata, auriculiformis; peristoma carneolum, crassum, superne flexuosum, excavatum, medio dentiforme, expansum; columella patula, ascendens, plica conica, descendente, callo crasso, cum peristomate juncta; faux aurantiaca. — Long. 85, diam. 42 mill. Apert. 26 mill. longa, 18 lata.» (G.)

Bulimus buccalis Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 144.

Habitat in insula Ouen Novae Caledoniae (Déplanche).

*

835. **porphyrostomus** Pfr. (Coll. 380.) III. 377. IV. 446. VI. 82. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 383. — *Placostylus Pâtel* Cat. p. 98. — *Bulimus Lessoni Petit, auris bovina* Reeve. — *Placostylus porphyrostomus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Varietates 2 ex *Crosse*.*) — Nova Caledonia.

*) Var. β . *Constricta*, apertura angusta, perobliqua, marginibus callo crasso, edentulo junctis. — *Bulimus singularis Morelet, Lessoni Gassies* Faune Nouv. Caléd. p. 44. t. 4. f. 4.

δ . *Candida*: sub epidermide tenui, fere omnino decidua, olivacea, albo-cretacea, opaca; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum. — Long. 73, diam. maj. 33 mill. Apert. c. perist. 42 mill. longa, 24 lata. (*Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 408. 433; XIII. 1875. p. 248. t. 8. f. 2.)

836. **bovinus Brug.** (Coll. 384.) II. 440. III. 378. IV. 447 (*Shongii*).
VI. 82. — *Bulimus Shongii* Less., (*Placostylus*) *Pätel* Cat. p. 99.
— *Bulimus auris bovina* *Petit.* — *Placostylus Shongi* *Frfd.* in
Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 874: Aukland. — *Nova*
Seelandia.
837. **Novoseelandicus Pfr.** VI. 83. — *Nova Seelandia.*

838. **B. Bondeensis Crosse & Souverbie.** †

«T. imperforata, ovato-conica, solida, subcompressa, longitudinaliter rugato-striata, pallide carneo-albida, epidermide saturate castanea, fusco-nigricante, suboblique strigata, induta; spira conica, apice subacuto; sutura impressa, vix striato-crenulata, saepe epidermide destituta, albida; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide carentes, carneo-albidi, penultimus oblique et obsolete malleato-striatus, ultimus antice leviter ascendens, spiram paulo superans, plus minusve conspicue spiraliter substriatus, medio leviter inflatus, basi paululum attenuatus; apertura fere verticalis, ovato-piriformis, intus livide luteo-coerulescens, fauce interdum peculiariter granosa; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, albido-luteum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum mediocre, subprofunde situm, plerumque emittente junctis, columellari vix verticali, externo superne leviter subsinuoso. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 33 mill. longa, medio 19 lata.

Var. β *edentula*, tuberculo carens, epidermide fusco-nigricante, peristomate albo et apertura intus ardisiaceo-coerulea distinguenda. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 35 mill. longa, medio 20 lata.» (Cr.)

Bulimus Bondeensis *Crosse & Souv.* in Journ. Conch. XVII.
1869. p. 270. t. 8. f. 1; var. β fig. 1a. 1b.
— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 84.
t. 7. f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae (Lambert, Marie).

*

839. **bivaricosus Gaskoin.** (Coll. 382.) IV. 447. VI. 83. — *Placostylus Pätel* Cat. p. 98. — Lord Howe's Island Novarum Hebridarum. *Non* in Nova Caledonia.

840. **B. Cuniculinsulae Cox.** †

«Testa late rimata, pyramidato-oyata, tenuis, translucens, longitudinaliter oblique, ruditer et irregulariter striata, epidermide tenace («*tough*») castanea obducta; spira conica, apice pallidior et epidermide destituta; anfr. 6, convexi, ultimus inflatus, basi rotundatus, $\frac{3}{5}$ totius longitudinis aequans; apertura

irregulariter ovalis; peristoma strictum, leviter incrassatum et subeversum, intus rubroinctum; columella pyramidaliter dilatata, rubra, modice arcuata; margines peristomatis callo tenui rubro juncti. — Long. 1,65, latit. 0,75 poll.» (C. angl.)

Bulimus Cuniculinsulae (Placostylus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 49. t. 4. f. 3.

Habitat «Rabbit Island prope Lord Howe's Island Oceani Pacifici.»

Obs. «Proxime affinis *B. bivaricoso* *Gask.*, sed minor, levior et constanter distincte rimatus.»

* * *

841. **Caledonicus Petit.** (Coll. 383.) II. 140. III. 378. IV. 447. VI. 83. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 382. — *Placostylus Pâtel* Cat. p. 98. — *Placostylus caledonicus Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Nova Caledonia.

842. **Mariei Crosse & Fisch.** (Coll. 384.) VI. 83. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 78. t. 5. f. 3 (non 2). — *Placostylus Pâtel* Cat. p. 98. — Var. γ . *curta* *Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 274.* — Nova Caledonia.

843. **B. Submariei Souverbie.** †

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-subconica, ventricosa, solida, ponderosa, longitudinaliter subrugoso-plicatula, albo-subcarneola, epidermide pallide fulvo-castanea, spiraliter nonnunquam fusco multilineolata induta; spira obtusula, apice nudo, subluteolo; sutura impressa, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice subascendens, plus minusve compressus, lateribus subangulatus, ventricosus, magnus, antice attenuatus, $\frac{3}{5}$ longitudinis adaequans; apertura oblique recedens, subangusta, ringens, intus carneola; perist. irregulariter continuum, carneolo-album, marginibus callo crasso, medio tuberculum validum emittente junctis, externo valde incrassato, superne sinuoso, basi (in adultis speciminibus) subito et peculiariter emarginato et cum columellari, plica valida, subtorta, intus profunde ascendente munito, sinum latum formante. — Long. 63—64, diam. maj. 37—39 mill. Apert. intus 30 mill. longa, 12 lata.

Var. β *abbreviata*, anfr. ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis aequante. — Long. 57, diam. maj. 37 mill. Apert. intus 28 mill. longa, 10 lata.» (S.)

*) «Magis ovata; spira magis obtusa; apertura angustiore praecipue in parte antica; plica columellari et margine dextro perapproximatis, subparallelis et sinum angustum, elongatum formantibus; peristomate extus luteo limbato. — Long. 60 (anfr. ultimi 40), diam. maj. 38 mill. Apert. 32 mill. longa, medio 9, inferne 4 mill. lata.» (S.)

Bulimus Submariei Sow. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 273;
XVIII. 1870. p. 76. t. 9. f. 2.

— — Gass. Faun. nouv. Caléd. II. p. 80. t. 5.
f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae, frequens (Lambert).

Obs. «Species *B. Mariei* valde affinis, sed brevior, colore aperturæ et peristomate ad basin peculiariter emarginato in adultis speciminibus distinguenda.»

844. **B. Goroënsis Souverbie.** †

«*T. imperforata* (subrimata), ovato-conica, compressa, solida, longitudinaliter ruguloso-striata, alba, epidermide subolivaceo-fulva, hic illic longitudinaliter subinfuscata, subverniosa induta; spira longiuscula, subconvexo-conica, apice subacuto; sutura impressa, epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide destituti, albi, penultimus subspiraliter malleato-striatus, ultimus lente ascendens, spiram superans (in specimine nostro $1\frac{3}{21}$ longitudinis testæ æquans), spiraliter malleatus, compressus, basi attenuatus; apert. subverticalis, auriformis, intus caerulescente-alba, porcellanea; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, sordide luteolum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subprofunde situm, emittente junctis, dextro superne prope insertionem late subsinuoso, basali antice subprotracto, columellari subverticali, intus ad insertionem longe plicato. — Long. 105, ult. anfr. 65 mill.; diam. maj. 54, min. 40 mill.; apert. intus 52 mill. longa, medio 20 lata.» (S.)

Bulimus Goroënsis Sow. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 76.

— — Sow. in Act. soc. Linn. Bord. t. XXVIII.
(3e sér. t. VIII.) Figura.

Habitat in loco Goro dicto Novae Caledoniae (Lambert).

*

845. **Pseudo-Caledonicus Montrouz.** (Coll. 385.) VI. 84. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 84. t. 7. f. 4 (var. dentata). — *Placostylus pseudocaledonicus* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. δ . *chrysochila* Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 243.*) 445. — Nova Caledonia, ins. Art.

846. **scarabus Alb.** (Coll. 386.) IV. 447. VI. 84. — *Placostylus Pâtel* Cat. p. 99. — *Placostylus scarabus* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. β . *Tanouensis* Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 179.**)

*) «Imperforata, ovato-acuta, epidermide nigro-castanea induta, superne nuda, luteo-albida; anfr. $6\frac{1}{2}$; apertura irregulariter oblonga, ad basin leviter angustata et subrectangularis, intus aurantiaca, pone peristoma vivide purpureo-aurantiaca; peristoma aurantiacum, forma typica minus incrassatum. — Long. 65, diam. maj. 34 mill. Apert. c. perist. 40 mill. longa, 20 lata.» (C.)

**) «Apertura intus pallide lutea et peristomate omnino lacteo, exclusa

847. **B. Aesopeus Gassies.** †

«Testa anguste et parum profunde umbilicata, conica, pyramidalis, turbinata, apice acuminata, basi rotundata, globulosa, brevis, anfractu ultimo supra et subtus inflato, striis longitudinalibus flexuosis, satis fortibus ornata, non malleata. Color albus, nitens, absque epidermide (in specimine unico cognito). Anfractus 7, perconvexi, rapide accrescentes, embryonales laevigati, albi, nitidi, ultimus descendens, permagnus, dimidium longitudinis totalis efficiens. Sutura fortiter crispulata et sublacerata, profunda. Apertura mediocris, ovalis, auriformis, fere aequae lata ac longa, intus nitida et laete flava. Peristoma fortiter incrassatum, nitide flavum; margo dexter sinu incisus quo fit ut pars inferior valde prominens appareat et quasi tuberculosa; columella callosa, teres, supra umbilicum reflexa et cum margine dextro callo crasso penitus et tuberculato juncta; margo basalis sat valide evolutus. — Long. 50, diam. maj. 34 mill. Apert. $22\frac{1}{2}$ mill. longa, incluso perist. 48 lata.» (Ex descriptione 1873.)

Bulimus Aesopeus Gass. Faune nouv. Caléd. II. 1871. p. 87;
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 51. t. 2. f. 6.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Lambert).

848. **B. Bavayi Crosse & Marie.** †

«T. subobtecte perforata, ovato-conica, subinflata, crassiuscula, solida, tenuissime striata et confertim rugato-malleata, sub epidermide castanea, in adultis speciminibus valde decidua, squalide albo-rosea; spira conica, apice subacuto; sutura subcrenata; anfr. 6 convexi, subinflati, ultimus non descendens, spiram superans, ventricosus, dextrorsum recedens, basi oblique rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura valde obliqua, late subangulato-ovalis, intus polita, nitidula, pallide aurantiaco-livida; perist. simplex, incrassatum, sat vivide aurantium, marginibus callo crasso, prominulo, dentem validum, profunde situm medio emittente junctis, columellari expanso, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo subincrassatis. — Long. 74, diam. maj. 43 mill. Apert. cum perist. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 29 lata.» (Cr.)

Bulimus Bavayi Crosse & Marie in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 461. t. 8. f. 1. Conf. *Marie* ibid.
XVIII. 1870. p. 383.

Habitat in summo monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

columellae interioris parte purpureo-fusca, insignis. — Tanou insularum Nenemas Archipelagi caledonici.» (C.)

849. **fuliginus Pfr.** (Coll. 387.) III. 304. IV. 363. VI. 85. — *Placostylus Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; *Pätel* Cat. p. 98. — Novae Hebridae.
850. **Salomonis (Partula) Pfr.** (Coll. 388.) III. 446. IV. 510 (*Partula*). VI. p. 85. — *Bulimus pyrostomus Pfr.* — *Placostylus Salomonis Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Erromanga Nov. Hebrid.; ins. Salomonis.
851. **Founaki Hombr. & Jacq.** (Coll. 389.) III. 447. IV. 467 (jun.). VI. 85. — *Charis Schauf.* in Cat. Pät. p. 79, (*Placostylus?*) *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus paletuvianus Gass.* — *Bulimus Stutchburyi var. Crosse, Hombroni Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1874. p. 478. — Ins. Salomonis.
- * * *
852. **ascendens Pfr.** III. 378. IV. 448. VI. 86. — Brasilia.
853. **Taunaisii (Helix) Fér.** (Coll. 390.) II. 144. III. 378. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 66.* — *Bulimus Taunaysii Orb.*, (*Orphnus*) *Pätel* Cat. p. 99. — Varr.: *Helix pullata Fér.*, *Bulimus monozonalis Desh.?* — Brasilia.
854. **Achilles Pfr.** (Coll. 391.) III. 378. IV. 448. VI. 86. — Ripae fluvii Amazonum.
855. **Hartwegi Pfr.** II. 140. III. 379. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 64. t. 4. f. 4. 5. — *Bulimulus Hartwegi Alb.* — Respubl. Aequatoris.
856. **Yanamensis Morelet. †** VI. 87. — Yanama Peruviae.
857. **Thompsoni Pfr.** (Coll. 392.) II. 144. III. 379. IV. 448. VI. 87. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 63.** t. 6. f. 2. 3. — *Dryptus Pätel* Cat. p. 99. — Quito.

*) «Testa imperforata, oblongo-attenuata, solida, crassiuscula, nitida, longitudinaliter rugosiuscula striisque minutissimis spiralibus subdecussata; sub epidermide olivacea, pallide castanea, strigis obliquis angustis saturatoribus sparsim picta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula, fusca; sutura interdum albedo zonata, in anfractibus 2 ultimis plus minus marginata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, supremi planulati, 2 ultimi convexiusculi, ultimus parum descendens, infra medium fascia angusta albida interdum ornatus; columella plicato-intorta, albida; apertura oblongo-ovalis, superne subacuminata, intus caerulescens, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; peristoma rectum, subincrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, subflexuoso, columellari dilatato, adnato. — Long. 84, diam. 36 mill. — Var. β . Testa pallidior, apertura minus oblonga. Long. 59 mill.»

**) «Testa imperforata, ovato-oblonga, solida, nitidula, rugis longitudinalibus irregularibus confertisque subobsolete sculpta; sub epidermide fusco-olivacea, livido-cinerea, strigis angustis fuscis irregulariter picta; spira conica, apice obtusiuscula fulva, vel rubra; sutura albo filo-marginata; anfr. 6—7, mediocriter accrescentes, primi planulati, minutissime impresso-punctati, caeteri convexiusculi, ultimus parum descendens; basi interdum subattenuatus; columella verticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus livida, nitida, $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans; peristoma rectum, paulo incrassatum, intus nigro-limbatum, marginibus callo livido junctis, dextro regulariter arcuato, basali cum columella interdum angulatim juncto, columellari dilatato, adnato. — Long. 70, diam. 33 mill.»

858. **loxostomus Pfr.** III. 379. IV. 448. VI. 87. — Nova Granada.
 859. **Spixi Wagn.** II. 142. IV. 448. VI. 87. — Brasilia.
 860. **brephoides (Helix) Orb.** (Coll. 393.) II. 443. III. 179. IV. 449.
 VI. 87. — Var.: fascia pallida inframediana fascia castanea bipartita: *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 491. Nr. 652. t. 106. f. 3. 4. (Huancajo.) — Peruvia.
 861. **oroaenus (Helix) Orb.** II. 143. III. 380. IV. 449. VI. 87. — Bolivia.

862. **B. Prometheus Crosse. †**

«Testa perforata, oblongo-acuta, sat tenuis, rugoso-striata, sordide roseo-albida, fasciis castaneis, interruptis cincta; spira conica, apice obtusula; sutura irregulariter impresso-dentata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-albidi, sequentes $1\frac{1}{2}$ rosei, unicolores, antepenultimus et penultimus castaneo interrupte bifasciati, ultimus spiram vix subaequans (17 : 18), interrupte quadrifasciatus; apertura oblongo-ovata, intus livide albida; perist. album, margine columellari subrecto, dilatato, perforationem fere occultante, basali et externo subincrassatis, non reflexis. — Long. 35, diam. maj. 17 mill. Apert. 17 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

Bulimus Prometheus Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 423;
 XIX. 1871. p. 63. t. 2. f. 3.

Habitat in republica Peruviana.

*

863. **Tarmensis Phil.** (Coll. 394.) VI. 87. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 64; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 114.* t. 4. f. 8. 9. — Peruvia.

* * *

864. **B. pygmaeus (Bulimulus) H. Adams. †**

«B. testa rimato-perforata, ovata, solida, alba, striis longitudinalibus et spiralibus minutissimis obsolete decussata; spira brevi, convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexis, ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis aequante; columella subverti-

*) «Testa perforata, ovato-turrita, solida, non nitens, confertissime striatula et interdum lineis spiralibus minutissime granulosis, remotiusculis, vix conspicuis, ornata; rufo-castanea; spira conoidea, apice obtusa; sutura saepe albida, subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella obliqua, subplicata, arcuata; apertura ovalis, intus caerulescenti-albida, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. rectum, obtusum, intus fusco-limbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semioccultante. — Long. 23, diam. 14 mill. — Var. Testa oblongo-turrita, ultimo anfractu medio fascia albida, infra fusco marginata, ornato; aperturam spira longiore; peristomate albido. Long. 27, diam. 14 mill. — Chanchamayo (Isern).»

cali; apertura ovali; perist. recto, crasso, margine columellari arcuato, dilatato, reflexo, perforationem subtegente. — Long. 13, diam. 8 mill.» (Ad.)

Bulimulus pygmaeus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 9. t. 1. f. 18.

Habitat Dammara Africae occidentalis.

*

865. **clavator** Petit. II. 142. III. 379. IV. 448. VI. 88. — *Stenogyra clavator* Alb. — Madagascar.

§. 40.

866. **Maconelli** Reeve. III. 380. IV. 449. VI. 88. — *Helix Maconelli* Mart., (Helicophanta) Cox Mon. Austr. landsh. p. 6. t. 3. f. 5. — Panda Pätel Cat. p. 92. — Nova Hollandia. (Brisbane Queensland: Maconell.)

* * *

867. **Taylorianus** Reeve. III. 381. IV. 449. VI. 88. — Charis Pätel Cat. p. 99. — Quito, Chimborazo.

868. **pseudopiperatus** Moric. † VI. 88. — Moyobamba Peruviae.

869. **Broderipi** Sow. (Coll. 395.) II. 146. III. 381. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. p. 58; Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 117.* — *Helix Broderipii* Orb. — *Bulimulus Broderipi* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — Chile, Peruvia.

870. **variegatus** Pfr. (Coll. 396.) II. 146. III. 381. IV. 449. VI. 88. — *Bulimus rupicolus* Reeve. — *Bulimulus variegatus* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 101. — Chile.

871. **Coquimbensis** Brod. (Coll. 397.) II. 147. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 116.** — *Helix coquim-*

*) «Testa imperforata, oblique ovato-conica, tenuis vel solidula, vix nitens, sub lente minutissime et obsolete decussato-granulata; sordide albidula, punctis, maculis aut lineis diversiformibus nigris, castaneis vel fulvis, fasciatim dispositis, plus minus confertim picta, epidermide tenuissima lutescenti induta; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, obliquus, antice subdepressus et valde descendens; columella filaris, oblique subintorta, usque ad apicem spirae intus saepe spiraliter conspicua; apertura latiuscula, ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{4}{7}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 45, diam. 28 mill.»

**) «Testa imperforata, oblongo-conica, tenuis, non nitens, longitudinaliter striata et sub lente lineis spiralibus obsolete granulosis notata; opaco-alba, maculis punctisque fasciatim dispositis et strigis interruptis castaneo-subpellucidis picta; spira conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, antice subdescendens; columella albidula, filaris, oblique intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-oblonga, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 28, diam. 13 mill.»

bensis Orb. — *Bulimulus coquimbensis* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.

872. **reflexus** Pfr. (Coll. 398.) II. 447. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Bulimulus reflexus* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 101. — Chile.
 873. **elegans** Pfr. (Coll. 399.) II. 448. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus elegans* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.
 874. **Meleagris** Pfr. III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.
 875. **nigrolimbatus** Pfr. III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.
 876. **Troscheli** Phil. (Coll. 400.) VI. 89. — Peruvia.
 877. **Buschi** Pfr. (Coll. 401.) II. 448. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus Buschi* Alb. — Chile.
 878. **Ochsenii** Dunk. (Coll. 402.) IV. 449. VI. 89. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 428. t. 7. f. 2. — *Bulimus arbustorum* Phil. — *Bulimulus arbustorum* (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.

879. **B. Colmeiroi Hidalgo.** †

«Testa imperforata, succinoidea, ovato-conica, tenuissima, nitidula, hyalina, rugis obsoletis irregularibus, opaco-albidis, confertim et oblique ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallide cornea; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, medio-criter accrescentes, primi sub lente minutissime decussati, ultimus antice subdescendens, basi rotundatus; columella filaris, suboblique arcuata, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{5}{9}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus subapproximatis, dextro regulariter arcuato, columellari indistincto. — Long. 49, diam. 40 mill.» (H.)

Bulimus Colmeiroi Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 422; Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 429. t. 7. f. 3.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma exacte *Bul. nigrolimbati* Pfr.; differt statura minore, defectu linearum spiralium subgranulosarum, coloratione, etc.

*

880. **flaris** Pfr. III. 653. IV. 466. VI. 89. — Habitat?

* * *

881. **Pseudosuccinea (Helix) Moric.** (Coll. 403.) II. 448. III. 302. IV. 450. VI. 89. — *Succinea Moricandi* Pfr. olim. — *Bulimulus pseudosuccineus* Alb., (Eudiptus) Pätel Cat. p. 100. — Brasilia.
 882. **tapadoides** Phil. † VI. 89. — Peruvia.
 883. **cucullus** Morelet. (Coll. 404.) III. 383. IV. 450. VI. 90. — *Bulimulus cucullus* Alb., (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 519. *) t. 20. f. 44. 42. — Yucatan.

*) «Testa imperforata, oblongo-ovata, tenuis, suboblique rugoso-striata, lacteo-albida; spira sat elongata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus 4 convexi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, hyalini, ultimus magnus, ventricosus, spiram superans, basi subattenuatus; aper-

884. **Kochi Pfr.** II. 148. III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?)
— Chile.
885. **chloroticus Pfr.** III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) —
Bulimus virens Gould. — Liberia.
886. **simulus Morelet.** (Coll. 405.) III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — *Bulimulus simulus* Alb. — *Simpulopsis simula* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. t. 24. f. 13. 13a. — Guatemala.

* * *

Obs. Conferantur *Bulimus Boissieri* Moric. et *Bulimus citrinovitreus* Moric., supra (Mon. VII. p. 29) in genere Simpulopside cum dubio enumerati.

§. 44.

887. **coturnix Sow.** (Coll. 406.) II. 450. III. 384. IV. 450. VI. 90. —
Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 115.*) — *Helix coturnix* Orb. — *Bulimulus coturnix* Beck. — *Bulimulus coturnix* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.
888. **punctulifer Sow.** (Coll. 407.) II. 450. III. 384. IV. 450. VI. 90. —
Bulimulus punctulifer Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.
889. **Moestai Dunk.** VI. 90. — Chile.
890. **cuticula Pfr.** IV. 450. VI. 90. — Brasilia.

891. **B. Mendozanus (Bulimulus) Strobel. †**

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuis; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, subconvexi, celeriter accrescentes, primi tenuissime longitudinaliter striati, nitidi, roseo-luteoli, caeteri longitudinaliter subrugosi, subnitiduli, lutei radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis dimidium paulo superans; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus in pariete aperturae callo tenuissimo junctis, exteriore recto, columellari subtili, superius paululum expanso, perforationem semi-occultante; faux albo-

tura acuminato-ovata, intus nitida, concolor; perist. simplex, marginibus callo crassiusculo, albido junctis, columellari dilatato, albido, basali et externo acutis; long. 18, diam. maj. 8 mill.; apert. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 20. f. 12): gracilior; spira magis elongata; anfractus ultimus minus ventricosus; long. 17, diam. maj. vix 7 mill.; apert. 9 mill. longa, vix 5 lata.»

*) «Testa subperforata, ovato-conoidea, tenuis vel solidula, non nitens, oblique striatula et sub lente lineis subtilissimis spiralibus subgranulosis, vix conspicuis, instructa; albida vel lutescenti-albida, maculis punctisque castaneis, saepe fasciatim dispositis, confertim atque irregulariter picta; spira brevis, conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens, basi rotundatus; columella subobliqua, albida; apertura latiuscula, rotundato-ovalis, intus albida vel concolor, $\frac{3}{5}$ — $\frac{4}{7}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari supra reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 27, diam. 19 mill.»

rosea. — Long. 20—24, latit. 10—12; apert. long. 11—13, latit. 7—8 mill.» (S.)

Bulimulus Mendozanus (Eudioptus) *Strob.* Malacostat. Argent. 1874. p. 23. t. 1. f. 4.

— — (Mormus) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 270.

Habitat Mendoza Argentinae.

Obs. «Affinis *B. pseudosuccineae* *Moric.*; differt perforatione testae, infractuum convexiorum numero minore, apice spirae obtuso.»

*

892. **harpa (Helix) Say.** (Coll. 408.) II. 150. III. 384. IV. 451. VI. 90. — *Pupa costulata* *Migh.* — *Zoogenetes harpa* *Morse* in Journ. Portl. Soc. I. p. 32. t. 1. f. 1—14. — *Tryon* in Amer. Journ. Conch. III. p. 311. t. 15. f. 1. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Helix harpa* (*Acanthinula*) *Westerl.* Sver. Moll. p. 46; Exp. crit. p. 57; Faun. moll. Suec. p. 153. (Synon. *Helix Amurensis* *Gerstf.*) — *Binn.* Amer. landsh. p. 156. f. 267. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pästel* Cat. p. 90. — America borealis, Scania arctica, etc.

§. 42.

893. **crystallinus Reeve.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Orthalicus crystallinus* *Ad.* — *Limicolaria crystallina* *Shuttl.* — *Calycia**) *crystallina* *Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412. — *Ins.* Waigiou.
894. **Requieni Pfr.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — Brasilia.
895. **Martensi Pfr.** IV. 451. VI. 90. — Cordova, Veracruz.

* * *

896. **monodon C. B. Adams.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Cionella monodon* *Mart.* — Jamaica.
897. **stylodon (Leptinaria) Shuttl. †** IV. 451. VI. 91. — *Tornatellina stylodon* *Ad.* — *Cionella stylodon* *Mart.* — Portorico.
898. **opalescens (Leptinaria) Shuttl. †** IV. 452. VI. 91. — *Tornatellina opalescens* *Ad.* — *Cionella opalescens* *Mart.* — Portorico.

§. 43.

899. **cuneus Pfr.** (Coll. 409.) III. 390. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 97. — *Bulimus Fairmaireanus* *Petit.* — *Stenogyra cuneus* *Alb.* — Respubl. Aequatoris.
900. **riparius Pfr.** (Coll. 410.) III. 391. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 98. — *Stenogyra riparia* *Alb.*, (*Obeliscus*) *Pästel* Cat. p. 404. — *Rumina riparia* (*Obeliscus*) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Respubl. Aequatoris.

*) *Calycia* (novum genus Achatininarum) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412 adnot.: «the *Bulimus crystallinus* of *Reeve* has been placed in *Orthalicus* by *Pfeiffer*, and in *Limicolaria* by *Shuttleworth*, but does not appear to belong to either. It may be considered to form the type of a new group under the name of *Calycia*.»

901. **B. Pairensis (Rumina) Higgins. †**

«R. testa imperforata, turrata, tenuiuscula, laevigata, oblique striata, luteo-fulva; spira turrata, apice obtuso, sutura crenulato-marginata; anfr. 10 planatis, ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequante, basi attenuato; columella callosa, leviter arcuata; apertura obliqua, acuminato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro subsinuato. — Long. 47, lat. 9 mill.» (H.)

Rumina Pairensis (Stenogyra) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 1.

Habitat Paira reipublicae Aequatoris (Buckley).

902. **B. Pealei (Opeas) Tryon. †**

«Testa turrata, elongata, gracilis, solidiuscula; anfr. 8, plano-convexi, sutura levi, apice papillari; apertura ovata, parvula; labrum simplex; columella perpendicularis, basi angulum formans cum labro; color laete virenti-corneus, intus albus. — Long. 35, diam. 9 mill.» (T. angl.)

Opeas (Bulimus) *Pealei* *Tryon* in Amer. journ. conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 5.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *Bul. elongatulo* *Pfr.*, sed differt anfractibus minus curvatis et columella stricta, non curvata.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *Spiraxis Haughtoni* *Bens.*

*

903. **micans** *Pfr.* IV. 452. VI. 94. — Natal.

904. **sylvaticus** *Spix.* (Coll. 440.) II. 455 (*columella*) et 262 (*Achatina*). III. 394. 392. IV. 452. VI. 94. — *Helix sylvatica* *Moric.* — *Bulimus columella* *Phil.* — *Stenogyra sylvatica* *Alb.*, (*Obeliscus*) *Pästel* Cat. p. 104. — Brasilia.

905. **cuspidatus** *Morelet.* † VI. 94. — Peruvia.

906. **elongatulus** *Pfr.* (Coll. 442.) II. 454. III. 394. IV. 453. VI. 94. — *Stenogyra elongatula* *Alb.* — Conf. *Stenogyra pilifera* *Semp.*, *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 83 adnot. — Ins. Luzon.

907. **terebraster** *Lam.* (Coll. 413.) II. 262 (*Achatina*). III. 653. IV. 453. VI. 94. — *Helix terebraster* *Fér.* — *Stenogyra terebraster* *Alb.*, (*Obeliscus*) *Pästel* Cat. p. 104. — Portorico, Cuba.

908. **lacillus** *Pfr.* (Coll. 414.) VI. 92. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 424. Nr. 562. t. 96. f. 7—9. — *Stenogyra bacillus* *Ar.* — Cuba.

909. **acutissimus** *Mouss.* (Coll. 445.) IV. 453. VI. 92. — Java.

910. **laxispirus (Stenogyra) Martens.** † VI. 92. — Sumatra, Java? (An = *Bulimus acutissimus* *Mouss.*? *Mart.*)

911. **Jamaicensis** *Reeve.* III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Bulimus impressus* *Reeve.* — Jamaica.

912. **turriiformis** *Krauss.* III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra turriiformis* *Alb.* — Natal.

913. **homalogyrus Shuttl.** (Coll. 416.) III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra homalogyra* Poey, (Obeliscus) Pâtel Cat. p. 104. — Cuba.
914. **subuliformis (Helix) Moric.** II. 155. III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra subuliformis* Alb., (Pseudobalea) Pâtel Cat. p. 104. — Brasilia.
915. **hasta Pfr.** (Coll. 447.) III. 383 (*Balea Dominicanensis*). IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra dominicensis* Alb., (Pseudobalea) Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — *Stenogyra lata* (Opeas) Pâtel Cat. p. 104. — *Pseudobalea lata* Gundl., *hasta* Arango. — Haiti, Cuba.
916. **achatinaceus Pfr.** (Coll. 448.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra achatinacea* Mart., (Obeliscus) Pâtel Cat. p. 104. — Issel Moll. Born. p. 54. — *Opeas achatinacea* Wall. — Java, Borneo.
917. **?turricula (Stenogyra) Martens.** † VI. 93. — Siam. (= *Achatina turricula* Mart. [Pfr. VI. p. 236; VIII. Nr. 202] teste Morelet Sér. conch. IV. p. 267.)

918. **B. pagoda (Stenogyra) Semper.** †

«Testa imperforata, subulata, nitida, leviter striatula, flavida, hyalina; apex obtusus; anfr. 7—7 $\frac{1}{2}$, subplani, sensim crescentes, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis ovato-subtrigona; margo columellaris fere rectus, infra subcallosus, subtruncatus, ad insertionem non reflexus. — Long. 16—19, diam. 5—5 $\frac{1}{2}$; apert. alt. 6—6 $\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (S.)

Stenogyra pagoda Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.

Habitat in parte boreali insulae Luzon.

Obs. «Similis *St. macilentae* Reeve.»

*

919. **bacterionides (Helix) Orb.** (Coll. 419.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 93. — Bolivia.
920. **angustatus Gundl.** (Coll. 420.) IV. 454. VI. 93. — *Stenogyra angustata* Mart. — Cuba.
921. **scaliariopsis Morelet.** † III. 393. IV. 454. VI. 93. — Guatemala.
922. **eminulus Morelet.** III. 393. IV. 454. VI. 93. — *Morelet* Voy. Welw. p. 161. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 197: Abyssinia. — *Buliminus eminulus* Dohrn. — *Hapalus Jickeli* Afr. Moll. p. 103. — Guinea (Loanda, Golungo Alto), ins. Principis.
923. **Blanchardianus Gassies.** † VI. 93. — Nova Caledonia.
924. **clavulinus Pot. & Mich.** III. 394. IV. 454. VI. 94. — *Stenogyra clavulina* (Opeas) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 409 duas distinguit formas: A. Anfr. 7, minus tumidi (praesertim ultimus) ac in altera forma. Long. 8, diam. maj. 3; apert. long. 2 $\frac{3}{4}$, diam. 1 $\frac{1}{2}$ mill. (Bourbon, Mauritius et Sehell.) — B. Anfr. 6, ratione longitudinis latiores quam in forma A. (Pfr. Mon. III. p. 394.) Long. 6, diam. 2 $\frac{2}{3}$; apert. long. 2 $\frac{1}{4}$, diam. 1 $\frac{1}{4}$ mill. — Ins. Mauritius et Sehell.
925. **laeviusculus C. B. Adams.** III. 394. IV. 454. VI. 94. — Jamaica.
926. **confertus Pfr.** II. 160. III. 394 (*striatellus* C. B. Adams), IV. 455. VI. 94. — Jamaica.

927. **fimbriatus** Forb. † III. 394. IV. 455. VI. 94. — Panama.
 928. **sulciferus** Morelet. † III. 395. IV. 455. VI. 94. — Guatemala.
 929. **nitidiusculus** C. B. Adams. † III. 395. IV. 455. VI. 94. —
 Jamaica.
 930. **acus** Pfr. (Coll. 421.) III. 395. IV. 455. VI. 94. — Hispania.

§. 44.

931. **calcareus (Helix) Born.** (Coll. 422.) II. 151. III. 395. IV. 455.
 VI. 94. — *Helix Caxapregana* Moric. — *Bulimus maritimus* Desh.,
obeliscus Pot. & Mich. — *Stenogyra maritima* Alb., (Obeliscus)
 Pätel Cat. p. 104. — Brasilia.
 932. **obeliscus (Helix) Moric.** (Coll. 423.) III. 395. IV. 455. VI. 94.
 — *Stenogyra obeliscus* Alb., (Obeliscus) Pätel Cat. p. 104. —
 Brasilia.
 933. **carphodes** Pfr. (Coll. 424.) II. 152 (*obeliscus* non Moric.) III. 396.
 IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra carphodes* Alb., (Obeliscus) Pätel
 Cat. p. 104. — Brasilia.
 934. **planospirus** Pfr. III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra pla-*
nospira Alb. — Habitat?
 935. **obtusatus (Helix) Gmel.** (Coll. 425.) II. 151. III. 396. IV. 455.
 VI. 94. — *Helix calcarea* Chemn. — *Bulimus calcareus* Brug. —
Stenogyra obtusata Alb. — Madagascar?
 936. **Moreleti** Desh. III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra More-*
leti (Obeliscus) Pätel Cat. p. 104. — Madagascar.
 937. **lancoletus** Pfr. IV. 455. VI. 94. — Natal.
 938. **cochliodes** Pfr. II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Bulimus*
cochleades Reeve. — *Stenogyra cochliodes* Alb. — Ins. Philippin.
 939. **Salleanus** Reeve. (Coll. 426.) III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Ste-*
nogyra Salleana Alb., (Obeliscus) Pätel Cat. p. 104. — Haiti.
 940. **haplostylus** Pfr. II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Hidalgo*
 Mol. viaje Pacif. p. 132.*) — *Bulimus terebraster* Reeve. —
 Respubl. Aequatoris.
 941. **gigas (Stenogyra) Poey.** (Coll. 427.) IV. 456. VI. 94. — Pfr.
 Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 372. Nr. 497. t. 87. f. 1—6. —
Stenogyra maxima Poey, *gigas* (Obeliscus) Pätel Cat. p. 104.
 — Cuba.
 942. **decollatus (Helix) Linn.** (Coll. 428.) II. 152. III. 397. IV. 456.
 VI. 94. — Morelet Moll. terr. Açor. p. 169 (San Miguel et Santa
 Maria); Journ. Conch. XXI. 1873. p. 238. (Ins. Capverd.) — Ru-
 mina Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 202.**)

*) «Testa imperforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, vix nitens, diaphana, subarcuatim confertissime striata; luteo-virens, unicolor; spira elongata, gradatim attenuata, apice convexo-obtusa; sutura impressa; anfr. 9, planiusculi, lente accrescentes, ultimus sublaevigatus, antice non descendens, basi rotundatus; columella angustissima, subverticalis, introrsum arcuata; apertura subrhombico-ovalis, intus albida, $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro parum arcuato. — Long. 28, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.»

**) «T. rimata adulta decollata angustato-cylindrica apice truncata tenuiuscula subpellucida, ochraceo-carnea vel cretaceo-alba laevigata striolis incrementi inaequalibus crebriusculis infra suturam radiisculis lineave spirali impressa obsolete expressis, striolis spiralibus exilissimis tenuissime vel obsolete saepe decussata; anfr. 4—6 planatis sutura distincta parum

Paiva Mader. p. 102. — *Bulimus mutilatus* Say, *decapitatus* Spix. — *Rumina decollata* Risso, Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 300. t. 14. f. 5. — *Stenogyra decollata* Alb., (*Rumina*) Binn. Amer. landsh. p. 228. f. 389. 390. — Kregl. Verz. p. 152. — Kob. Cat. p. 30. — Mouss. Canar. p. 120. — Pätel Cat. p. 104. — Martens Vord. As. p. 27: Orfa. — β. Major: *Bulimus truncatus* Ziegl. — *Bulimus Paivae* Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864. Zool. p. 201.*) — *Rumina decollata* var. *maura* Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 137**); XXII, 1874. p. 73. t. 2. f. 6. — *Stenogyra truncata* Mouss. in Jahrb. Malak. Ges. I. 1874. p. 93. — Regio mediterranea, ins. Azor., Madera, Canar., Smyrna, Alexandria; β. Algeria, Marocco.

943. ? **truncatus** Pfr. (Coll. 429 juv.) II. 154. III. 397. IV. 457. VI. 94. — *Eucalodium truncatum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 392. Respubl. mexicana.***)

944. B. Wallisi (*Stenogyra*) Mousson.

«T. subperforata, turrita, decollata (an defecta?), tenuissima, striatula, polita, lineis imperfectis, minutissimis decussatim

impressa nec constricta; cet. fere ut in *B. Paivae* (vid. infra) sed char. omnibus minus expressis obsoletioribus. — Long. (adult. decoll.) 10—15, diam. 4½—5; apert. long. 4½, lat. 2½ lin. — α. Laevigata, striis incrementi exoletis inaequalibus, spiralibus nullis. — β. Decussata: striis incrementi subdistinctioribus lineisque spiralibus subtilissimis paucis obsolete decussata.» (L.)

*) «T. majuscula rimata adulta decollata subcylindrico-turrita sursum subattenuata apice truncata solidiuscula opaca livido-cervina distincte et aequaliter reticulata, lineis spiralibus impressis subtilibus strias incrementi creberrimas concinne decussantibus; anfr. 5—6 convexiusculis, sutura impressa constrictiuscula; apert. ovali sursum acuta, perist. acuto deorsum expanso intus incrassato-costato, marginibus callo crassiusculo lato distincto junctis, columellari altero duplo brevioris crasso reflexo. — Anfr. 5—6. — Long. 18—21 lin. (39—44 mill.), diam. 7½ lin. (16 mill.); apert. long. 6½ lin. (13—14 mill.), lat. 4 lin. (8½ mill.)»

**) «T. perforato-rimata, subventricosa, longitudinaliter rugato-striata (striis ad suturam in costulas desinentibus), liris numerosis, transversis decussata, subnitidula, saturate fulvo-castanea; anfr. superst. 5, ultimum spira paulo minor (23 : 27); apertura fulvo-castanea; peristoma simplex, marginibus callo crassiusculo, parum lato, albido-fuscescente junctis, columellari sat dilatato, albido-fuscescente, externo fulvo-castaneo. — Long. 50, diam. maj. 22 mill. — Regiones interiores imperii Marocani.»

***) Species dubia, verosimiliter ad *Cylindrella* referenda! Unicum hucusque specimen innotuit adultum, a beato *Hegewisch* 1841 ad describendum cum aliis ab ipso collectis testis mexicanis (*Bulimo Hegewischi*, *livescente* etc.) mihi communicatum et in *Philippi* Abbild. I. 3. p. 55. t. 4 f. 8 a me exacte delineatum. Specimina nonnulla juniora benevole mihi dedit, in variis collectionibus nunc dispersa, sed specimen typicum in collectione Hegewischiana sepultum est, nec unquam eruere potui, in cuiusnam manus haec collectio post mortem detectoris pervenerit. Et e peregrinatorum numero ex illo tempore nemo speciem eandem invenit, quare examen exactius, scientiae statui praesenti congruum nondum fieri potuit. Conf. Malak. Bl. XXII. 1872. p. 37.

ornata, subdiaphana, lacteo-albescens. Spira defecta; sutura simplici, vix impressa. Anfractus remanentes 4 (deficientes 6—8), lente accrescentes, plane-convexusculi; ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis integrae aequans, non descendens, obtuse angulosus, supra planiusculus, infra convexior. Apert. vix obliqua (48° cum axi), late ovata, ad basin obtuse subquadrata. Perist. rectum, acutum, expansiusculum; marginibus remotis, subparallelis; dextro supra minus, ad basin magis curvato; columellari ad insertionem breviter late reflexo et appresso, subtus oblique abscisso; columella subtorta, in marginem basalem retractum evanescente. — Long. def. 26 (integr. 38), diam. 12 mill. — Rat. anfr. (integr.), 41 : 3. — Rat. apert. 3 : 2. » (M.)

Stenogyra Wallisi Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 178.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 446. Nr. 853. t. 133. f. 10. 11.

Habitat in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).

Obs. «Species nulli cognitae forsitan affinis, nisi *Bulimo Blandi* Pfr., verosimiliter imperfecto?»

945. **B. Martensi (Stenogyra) Strobel.** †

«Testa subperforata, turrata, tenuis, hyalina, nitida, virenti albido-lutea; spira regulariter attenuata, apice obtuso, sutura profunda; anfr. 7—8 convexiusculi, primus laevis, caeteri tenuissime striati, ultimus testae longitudinis tertium vix aequans, basi rotundatus; apertura subrhombico-ovalis, non obliqua; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, margine columellari stricte reflexiusculo, margine basali subcircinato; columella recta, in speciminibus juvenibus subtorta. — Longitudo maxima 20, minima 9 millim.» (S.)

Stenogyra Martensi Strobel Malacostat. Argent. 1874. p. 27. t. 1. f. 5.

Habitat Buenos Aires Argentinae.

Obs. «Affinis *Stenogyrae Goodalli* Mill. et *regulari* Pfr.»

*

946. **Blandi** Pfr. III. 397. IV. 457. VI. 95. — Columbia.

947. **clava** Reeve. III. 398. IV. 457. VI. 95. — Habitat?

948. **B. stenogyroides (Bulimulus) Guppy.** †

«Testa rimata, turrata, elongata, cylindrica, parum nitens, albido-cornea sub epidermide brunnea, sinuato-striata; anfr. (? circa 5—6) convexiusculi, ultimus spirae longitudinem superans; apertura elongato-ovalis, angusta, producta; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis; columella re-

flexa. — Long. — ?; lat. $5\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. 6, lat. $2\frac{1}{2}$; anfr. ult. alt. 10 mill.» (G.)

Bulimulus stenogyroides Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 431.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. Specimen spira fracta descriptum. «An *B. montivago* Orb. affinis?, sed multo magis elongatus.»

*

949. **veruculum** Morclet. † VI. 95. — Peruvia.

950. **B. terebralis (Stenogyra) Theobald.** †

«Testa elongata, imperforata, tenui, cornea, non polita, anfractibus $10\frac{1}{2}$, depresso convexis, sutura impressa junctis, confertim striatis; ultimo tertium longitudinis vix aequante, epidermide scabra; perist. acuto, margine columellari brevissime reflexo, leviter torto. — Long. testae 0,95, lat. max. 0,17; alt. apert. 0,22 unc.» (Th.)

Stenogyra terebralis (Opeas) Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401.

Habitat «Shan States» Indiae.

*

951. **peregrinus** Pfr. IV. 457. VI. 95. — Habitat?

952. **Gundlachi Arango.** (Coll. 430.) VI. 95. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 499. t. 87. f. 13—15. — *Stenogyra Gundlachi* Ar., (Opeas) Pütel Cat. p. 104. — Cuba.

953. **B. Colimensis (Stenogyra) Crosse & Fischer.** †

«T. obtecte subrimata, elongato-turrita, tenuis, translucida, striis subtilibus longitudinaliter impressa, pallide corneo-albida, lineolis albidis parum conspicuis transversim cincta; spira elongata, apice obtusa; sutura valde impressa, profunda; anfr. 10 parum convexi, ultimus spira multo minor ($3:12\frac{1}{2}$); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato, basali et externo acutis. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. maj. $3\frac{1}{4}$ mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Stenogyra Colimensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat Colima reipublicae mexicanae.

*

954. **microstomus (Stenogyra) Gundl.** (Coll. 431.) VI. 96. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 373. Nr. 497. t. 87. f. 7—9. — Cuba.

955. **macrospirus C. B. Adams.** III. 399. IV. 457. VI. 96. — Jamaica.
 956. **mimosarum (Helix) Orb.** II. 162. III. 398. IV. 457. VI. 96. —
Bulimulus mimosarum Alb. — Bolivia.
 957. **Fortunei Pfr.** (Coll. 432.) III. 398. IV. 457. VI. 96. — *Stenogyra
 Fortunei Alb.* — China.
 958. **Meiacoshimensis Ad. & Reeve.** III. 398. IV. 457. VI. 96. —
 Ins. Meiacoshimas Maris Flavi.
 959. **leptocochlias Jonas.** II. 154. III. 399. IV. 457. VI. 96. —
Stenogyra leptocochlias Alb. — Guinea.
 960. **septenarius Brug. †** II. 155. III. 399. IV. 457. VI. 96. —
Helix septenaria Fér. — Lima.

961. **B. lucidissimus Paladilhe. †**

«Testa imperforata, elongato-subcylindracea, fere laevigata, valde nitida, lubrica, subpellucida, succineo- aut lacteo-hyalina, sat solida; spira superne subattenuata, apice obtuso; anfractibus $9\frac{1}{2}$ vix convexiusculis, lente nec non regulariter accrescentibus, sutura superficiali, duplicata, separatis; ultimo, a tergo, $\frac{1}{4}$ longitudinis superante, ad insertionem paululum ascendente; margine libero recto, obliquo, valde recedente. — Apertura obliqua, rotundato-subpiriformis, ad insertionem marginis externi angulifera; peristomate recto, vix subpatulo; columella superne sat lata, reflexa, deorsum strictiuscula; margine dextro multo longiore, arcuatulo; marginibus callo conspicuo junctis. — Altit. 15, diam. 4 mill.» (P.)

Bulimus lucidissimus Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872.
 p. 17. t. 1. f. 18. 19.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

962. **octogyrus Pfr.** (Coll. 433.) IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra octo-
 gyra Alb.* — Caracas.
 963. **Panayensis Pfr.** (Coll. 434.) II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. —
Stenogyra panayensis Alb., (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — *Su-
 bulina panayensis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 137. t. 8. f. 15. —
 Ins. Philippin., Siam.
 964. **pellucidus Pfr.** II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra
 pellucida Alb.* — Nova Granada.
 965. **linearis Krauss.** (Coll. 435.) II. 157. III. 399. IV. 458. VI. 96. —
Stenogyra linearis Alb., (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — Africa
 meridionalis.

966. **B. Bourguignati (Limicolaria) Paladilhe. †**

«Testa stricte rimata, conico-lanceolata, subtilissime et sat regulariter flexuoso-striata, fragilis, albidula aut sublutescens, vix diaphana, parum nitida; spira elongata, apice parvo, obtusulo; anfractibus 8 sat convexis, valde regulariter et sat rapide crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo, ad aperturam, $\frac{1}{4}$ longitudinis parum superante, ad insertionem minime ascen-

dente; margine libero recto, paululum obliquo. Apertura oblique elongatula, subrhomboidali, ad insertionem labri et ad imam columellam sat acute angulata; peristomate disjuncto, recto, simplice; margine dextro elongato-arcuatulo; columellari recto, deorsum attenuato, protracto, superne reflexiusculo. — Altit. 11, diam 3 mill.» (P.)

Limicolaria Bourguignati Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 18. t. 1. f. 13. 14.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. Jam monente *Crosse* (Journ. Conch. XXII. p. 19) generis *Limicolariae* (pure africana) characteres omnino desunt, quare, si species revera distincta, nomen mutandum, vel *Stenogyra Bourguignati*, vel inter *Bulimos* ob *B. Bourguignati* Let. alio nomine designandus.

*

967. **gracilis** Hutt. (Coll. 436.) II. 157. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 4. — *Bulimus indicus* Pfr., *apex* Mouss.?, *cereus* Reeve? — *Stenogyra gracilis* Alb., (Opeas) Pâtel Cat. p. 104. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 229: ins. Rodriguez. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Spiraxis gracilis* Blanf. — *Subulina gracilis* Jick. Afr. Moll. p. 137? — India orientalis, Siam.

968. **B. apex** (Opeas) Mörch. †

«T. anguste turrata, extus cerea, intus lactea; anfr. 7½ sat convexi, primi 3 laevigati, flavi, caeteri irregulares, costulato-striati; costulae obsolete sigmoideae, praesertim in anfr. ultimo; lineis spiralibus obsoletissimis sed in basi fortioribus; sutura profunda, subcrenata, praesertim distinctior in anfr. medianis; apertura subelliptica, antice admodum angustata, labio reflexo medio plica munito obsoletissima; rima punctiformi. — Long. 9, lat. 2½ mill.; apert. long. 2½ mill.

β. T. minus angustata, sutura in anfr. medianis validius crenulata, apertura brevior, antice rotundata nec angustata. — Long. 8, lat. 1½—2⅔ mill.» (M.)

Opeas apex «Mouss.» var. *Nicobarica* Mörch in Journ. Conch. XX. p. 313.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «*Opeas apex* e Java a nostro differt epidermide crassiore, columella magis dilatata et umbilico minus angusto.»

*

969. **pyrgiscus** Pfr. (Coll. 437.) VI. 97. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 425. Nr. 563. t. 96. f. 10—12. — Ins. Sandwich.

970. **Poeyanus** Pfr. (Coll. 438.) IV. 458. VI. 97. — *Achatina Pazensis* Perez Arcas. — *Glandina pacensis* Mart. — Cuba.

971. **Santancensis** Pfr. VI. 97. — Haiti.

972. **B. pilosus (Stenogyra) Semper. †**

«Testa conico-turrita, obtecte perforata, dense et minutissime striata, lineis spiralibus piliferis cincta, pilis minutissimis; apex acutiusculus; anfr. 6, paulatim crescentes, parum convexi, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis, ovato-elongata; margo columellaris rectus, ad insertionem latiuscule reflexus, umbilicum perangustum tegens. — Long. 40, diam. 4; apert. alt. 4, lat. 2 mill.» (S.)

Stenogyra pilosa Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.
Habitat Mariveles prope Manila insulae Luzon.

*

973. **subula Pfr.** (Coll. 439.) II. 158. III. 399. IV. 458. VI. 97. — *Bulimus octonoides* Orb. — *Stenogyra subula* Alb., Binn. Amer. landsh. p. 230. f. 293. — *Rumina Pätel* Cat. p. 104. — *Opeas subula* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 44. f. 17. — India occidentalis, Florida, Mexico.

974. **strictus (Stenogyra) Poey.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — Cuba.
975. **assurgens Pfr.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr. Novit. conch.* III. fasc. XXXII. p. 434. Nr. 572. t. 96. f. 39—41. — *Stenogyra ascendens* Poey. — Cuba.

976. **B. Bocourtianus (Stenogyra) Crosse & Fischer. †**

«T. subimperfecta, subelongato-turrita, tenuis, translucida, vix striatula, sublaevis, pallide corneo-albida; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira multo minor (2 : 7); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari vix subdilata, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 2 mill. Apert. 2 mill. longa, 1 $\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

Stenogyra Bocourtiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat in provincia Vera Paz Guatemalae. (Bocourt. — Specimen in stomacho *Glandinae decussatae* repertum.)

*

977. **lucidus (Achatina) Poey.** (Coll. 442.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr. Novit. conch.* III. fasc. XXXII. p. 430. Nr. 574. t. 96. f. 36—38. — *Stenogyra lucida* Poey. — Cuba.

978. **Cuencanus Pfr.** VI. 98. — *Rumina Cuencana* (Opeas) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

979. **Souverbianus Gassies. †** VI. 98. — *Bulimus diaphanus* Gass. antea. — Ins. Art Novae Caledoniae.

980. **Artensis Gassies.** (Coll. 443.) VI. 98. — *Gass. Faun. Nouv. Caléd.* II. p. 94. t. 3. f. 9. (nec 10). — Ins. Art Novae Caledoniae.

981. **octonoides C. B. Adams.** (Coll. 444.) II. 160. III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Bulimus contractus* Poey. — *Stenogyra octonoides* Alb., (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 36: Caracas. — *Stenogyra contracta* Poey. — Jamaica, Cuba.

982. **B. plicatellus (Stenogyra) Guppy. †**

«Testa subulata, elongato-cylindrica, subperforata, cornea, parum nitens, sinuato-striata; anfr. 8—9, lente accrescentes, convexusculi, ultimus ventrosus; sutura valida; apertura elongata, ovalis; peristoma simplex, supra paulo sinuatum, marginibus callo tenui junctis; columella recta, super umbilicum late reflexa. — Long. 13, lat. $3\frac{1}{2}$, alt. apert. 3 mill.

β. Major, anfractibus planioribus medio subimpressis, ultimo non ventroso. — Long. 15, lat. $3\frac{1}{2}$, alt. apert. 2 mill.

γ. Minor, gracilior, cereo-albida, nitida; columella arcuata, non reflexa, interdum subtruncata. — Long. 9, lat. 2, alt. apert. $1\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Bulimus octonoides Guppy in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. (Non Adams.)

Stenogyra plicatella Guppy ibid. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

— — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356.

Habitat in Indiae occidentalis insulis Trinidad et St. Lucia (Tate).

Obs. Species verosimiliter plures. *Bland* (Amer. journ. conch. IV. p. 185. 189) formas ad *Stenogyram subulam* et *octonoidem* reducendas censet.

983. **B. pusillus (Rumina) H. Adams. †**

«R. testa imperforata, turrata, tenuiuscula, striata, parum nitente, pallido-fulva; spira elongata, apice obtusiusculo, sutura impressa, non marginata; anfr. 7, planiusculis, ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis aequante, basi rotundato; columella superne vix torta; apertura parva, ovali; perist. simplici, recto, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexiusculo. — Long. 8, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

Rumina pusilla (Obeliscus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 444. t. 38. f. 4.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

984. **costatostriatus Pfr.** IV. 460. VI. 99. — Cordova, Veracruz.

985. **Swiftianus Pfr.** (Coll. 445.) III. 399. IV. 460. VI. 99. — *Spiraxis Swiftiana* Mart., (Euspiraxis) Pâtel Cat. p. 83. — St. Thomas, Portorico.

986. **hortensis C. B. Adams.** (Coll. 446.) III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Stenogyra hortensis* Alb. — Jamaica.

987. **margaritaceus (Stenogyra) Shuttl.** (Coll. 447.) IV. 460. VI. 99. — Portorico.

988. **alabastrinus (Stenogyra) Shuttl. †** IV. 460. VI. 99. — Portorico.

989. **Gompharium (Stenogyra) Shuttl.** † IV. 461. VI. 99. — Portorico.
990. **compressilabris Bens.** † IV. 461. VI. 99. — Ins. St. Helena.
991. **rectus Pfr.** (Coll. 448.) VI. 99. — Haiti.
992. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 449.) II. 458. III. 400. IV. 461. VI. 99. — Opeas *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 13. f. 9. Synon. *Bulimus Walli Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185. (Pfr. VI. 99.) — *Stenogyra Tuckeri Alb.* — Opeas *Tuckeri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 873: Taiti. — Australia.
993. **Oparanus Pfr.** (Coll. 450.) II. 458. III. 400. IV. 461. VI. 100. — *Stenogyra oparana Alb.* — Ins. Opara.
994. **Goodalli (Helix) Mill.** (Coll. 454.) II. 459. III. 400. IV. 461. VI. 100. — *Helix clavulus Fér.* — *Bulimus pumilus Pfr.*, *pauperculus C. B. Adams?* — *Stenogyra Goodalli Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Stenogyra pumila Arango.* — *Spiraxis paupercula Mart.*, (Euspiraxis) *Pätel* Cat. p. 83? — Guadeloupe, Jamaica, Portorico, Cuba, etc.
995. **junceus Gould.** II. 220. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra Upolensis Mouss.* 1865, *juncea Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 340; XVIII. 1870. p. 126; XIX. 1871. p. 15; XXI. 1873. p. 106. — Opeas *Pätel* Cat. p. 104. — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 134. — *Bulimus Upolensis Pfr.* VI. 100. — Ins. Societatis, Sandwich., Viti, Upolu, ins. Ellice.

996. **B. novemgyratus (Stenogyra) Mousson.** †

«T. obtecte subrimata, conico-turrita, tenuis, diaphana, striata, dilute virens. Spira regulariter spirata; summo obtusulo; sutura lineari, impressa. Anfr. 9, sensim accrescentes, convexiusculi, ad suturam tumiduli et fortiter striati, saepe tenuiter denudati; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, fere planus. Apert. $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, paulo obliqua (20° cum axi), acute ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro medio antrorsum arcuatim producto; basali arcuatim retracto; columellari minime incrassato et appresso; columella oblique subplicata. — Long. 43, diam. 3,2 mill. — Rat. anfr. 5 : 4. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Stenogyra novemgyrata (Opeas) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126.

— — (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104.

— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90.

— *juncea var.?* *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 16.

Habitat in insula Oneata (Gräffe).

997. **B. Tryonianus Tate.** †

«Testa conico-subulata, semipellucida, non umbilicata; anfr. 7, subplanulati, ad suturam humerosi, costis numerosis

longitudinalibus, fere rectis sculpta, interstitiis laevibus; sutura leviter impressa; columella subincrassata; apertura elliptica; labrum rectum, simplex. — Long. 0,22, latit. 0,075, altit. anfr. ult. 0,075 poll.» (T. angl.)

Bulimus Tryonianus Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 16. f. 4.

Habitat Boca del Toro, Nicaragua.

*

998. **micra (Helix) Orb.** (Coll. 452?) II. 165. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus micrus* Alb. — *Stenogyra micra* (Opeas) Martens in Malak. Bl. 1868. p. 217 (injuncto *Bul. Caraccasensi* Reeve); Binn. Venez. p. 35. — *Rumina micra* (Opeas) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Bolivia, Nova Granada.
999. **latebricola Bens.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 7. — Himalaya.
1000. **Hannensis (Helix) Rang.** † II. 160. III. 401. IV. 462. VI. 100. — Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 239: ins. San Nicolao. — *Stenogyra Hannensis* (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — Promontorium Viride.
1001. **terebella C. B. Adams.** † III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1002. **pallidus C. B. Adams.** † II. 161. III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1003. **macilentus Reeve.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra macilenta* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 439. — Ins. Philippin.
1004. **decorticatus Reeve.** † III. 402. IV. 462. VI. 100. — Conf. *Bulimus Tuckeri* Pfr. Nr. 992. — China.
1005. **Mauritianus Pfr.** (Coll. 453.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Subulina Mauritianus* Nevill in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64. (?) — Ins. Mauritius.
1006. **regularis Pfr.** (Coll. 454.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 123.* — Rio Janeiro.

• §. 45.

1007. **holostomus Pfr.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus holostomus* Alb. — Bolivia.
1008. **solutus Trosch.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 101. — *Bostryx solutus* Alb., Mörch. — *Bulimulus solutus* Mart. — Peruvia.
1009. **gonostomus Gundl.** (Coll. 455.) VI. 101. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 498. t. 87. f. 10—12. — *Stenogyra gonostoma* Gundl., (Opeas) Pätel Cat. p. 104. — Cuba.

*) »Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuis, pellucida, nitidula, striatula, corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura parum profunda (sub lente validissime denticulata); anfr. 7—8, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; columella stricta; apertura subrhombeo-ovalis, obliqua, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari rectiusculo, vix reflexo. — Long. 8, diam. 3 mill. (Specimina a Pfeiffero descripta non omnino adulta.)»

§. 46.

1010. **Estellus Bens.** IV. 462. VI. 404. — *Hant. § Theob. Conch.* Ind. II. t. 22. f. 4. — Regio Sindica Indiae orientalis.
1011. **Pertica Bens.** IV. 462. VI. 404. — *Hant. § Theob. Conch.* Ind. II. t. 22. f. 7. — *Pupa Pertica Mart.* — Regio Sindica Indiae orientalis.
1012. **Agrensis Kurr.** IV. 463. VI. 404. — *Hant. § Theob. Conch.* Ind. II. t. 23. f. 4. — *Pupa Agrensis Mart.* — Hindostan.
1013. **pullus Gray.** (Coll. 456.) II. 462. III. 403 (*insularis*, non Ehr.). IV. 463. VI. 404. — *Pupa cylindrica Hutt.* — *Pupa pulla Alb., Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 161. (*Jacquem. Voy. dans l'Inde. Atl. t. 46. f. 8.*) — *Torquilla Pätel* Cat. p. 408. — India orientalis.
1014. **insularis (Pupa) Ehrenb.** II. 307 (Pupa). VI. 404. — *Hant. § Theob. Conch.* Ind. II. t. 22. f. 40. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 498: ins. Dahalac et Ras Gherar (Issel). — *Buliminus insularis* (*Cylindrus*) *Jickeli* Afr. Moll. p. 408.* t. 5. f. 4. — Ins. Cameran Maris Rubri.
1015. **chion Pfr.** IV. 463. VI. 404. — *Hant. § Theob. Conch.* Ind. II. t. 22. f. I. — *Pupa chion Mart.* — India orientalis.
1016. **obtusus (Pupa) Drap.** (Coll. 457.) II. 463. III. 403. IV. 463. VI. 402. — *Pupa germanica Lam., obtusa Alb., (Cylindrus) Kregl.* Verz. p. 209. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Pätel* Cat. p. 408. — *Helix obtusa Fér.* — Alpes Austriae.
1017. **contiguus Reeve.** (Coll. 458.) III. 403. IV. 464. VI. 402. — *Bulimus teres Pfr.* — *Pupa contigua Mart.* — Zanzibar, Socotora.
1018. **Adenensis Pfr.** III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Pupa edentula Rüpp.* — Aden Arabiae, ins. Dakulak Maris Rubri.
1019. **subdiaphanus (Pupa) King.** (Coll. 459.) II. 463. III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 238. — *Pupa subdiaphana* (*Gibbulina*) *Mouss.* Canar. p. 122 (*excludenda e Canariensibus*). — *Cylindrus Pätel* Cat. p. 408. — *Helix Bamboucha Fér., Rang.* — *Bulimus Bamboucha Webb § Berth.* — *Buliminus subdiaphanus* (*Cylindrus*) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 41. — Ins. Promontorii Viridis.
1020. **incertus Pfr.** (Coll. 460.) VI. 402. — Ins. Formosa.
1021. **polygyratus Reeve.** III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Issel* Moll. miss. it. Pers. p. 32. t. 2. f. 25—28. — Bender Abbas ad Sinum Persicum (Doria).
1022. **Caraccasensis Reeve.** (Coll. 461.) III. 404. IV. 464. VI. 402. — *Bulimus caracasensis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser.

* «Testa subimperförata, solida, cylindrica, subtilissime (praecipue ad suturam) striatula, nitida, albida vel carneo-albida, interdum subdiaphana; spira superne attenuata, apice obtuso conico; sutura impressa, interdum submarginata; anfractus 8—8½, parum convexi, ultimus ¾ longitudinis subaequans, antice subascendens; apertura verticalis, subpiriformis; peristoma labiato-subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio subdilato, columellari verticali, breviter reflexo. — Dimens. variae: alt. 9—13, diam. maj. 3¾—4¼, apert. alt. 3—3½, lat. 2¼—2½ mill. — Dahlak etc. — Synonyma: *Pupa pulla Gray, cylindrica Gray, edentula Rüpp., Bulimus Agrensis Kurr, contiguus Reeve, teres, chion et Adenensis Pfr., estellus Bens.?*»

- XVII. 1866. p. 50: Trinidad. — *Tate* ibid. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia. — *Stenogyra caraccasensis Mart.*, *Guppy* ibid. 4th. ser. I. p. 437: Grenada. — *Conf. Bulimus micra Orb.* Nr. 998. — Caracas, Orizaba, Veracruz, Panama, Haiti.
1023. **arctispirus (Stenogyra) Martens.** † VI. 102. — Java.
1024. **camba Orb.** II. 115. III. 344. IV. 464. VI. 103. — Bolivia.
1025. **Beckianus Pfr.** (Coll. 462.) II. 164. III. 404. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus oryza Desh.*, *vitreus Mühlf.* — *Stenogyra Beckiana Alb.* — Ins. Opara, Peruvia.
1026. **Tschudii Trosch.** II. 163. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimulus Tschudii Alb.* — Peruvia.
1027. **granum Pfr.** (Coll. 463.) III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus andicola Charp.* — Peruvia.
1028. **oryza Brug.** † II. 164. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Helix oryza Fér.* — Guadeloupe.
1029. **scutilus Migh.** † II. 165. III. 405. IV. 464. VI. 103. — Ins. Sandwich.
1030. **pauper (Stenogyra) Dohrn.** VI. 103. — Ins. Principis sinus Guineensis.

§. 47.

1031. **acuticostatus Orb.** (Coll. 464.) II. 157. III. 394. IV. 464. VI. 103. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 426. Nr. 565. t. 96. f. 15—20. — *Stenogyra acuticostata Poey.* — *Melaniella acuticostata Arango.* — Cuba.
1032. **Pichardi Arango.** (Coll. 465.) VI. 103. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 427. Nr. 566. t. 96. f. 21—23. — *Melaniella Pichardi Ar.*, *Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 21. t. 1. f. 5. — Cuba.
1033. **tuberculatus (Melaniella) Gundl.** (Coll. 466.) VI. 104. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 429. Nr. 569. t. 96. f. 30—32. — Cuba.
1034. **multicosta (Melaniella) Gundl.** VI. 104. — *Melaniella multicosta Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83. 270. — Cuba.
1035. **scalarinus Gundl.** (Coll. 467.) VI. 104. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 428. Nr. 568. t. 96. f. 27—29. — *Melaniella scalarina Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83 (*scalaria*). 270. — Cuba.
1036. **Manzanillensis Gundl.** (Coll. 468.) IV. 465. VI. 105. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 428. Nr. 567. t. 96. f. 24—26. — *Stenogyra manzanillensis Alb.* — *Melaniella manzanillensis Ar.* — Cuba.

1037. **B. coronatus (Stenogyra) Guppy.** †

«Testa obsolete rimata, subulata, cylindrico-fusiformis, al-bida vel cornea, costellis distantibus ornata; anfr. 8—9, vix convexi, superiores lente accrescentes et gradati, inferiores sub-aequantes, ultimus parum arctatus; sutura impressa; apertura angusta, elongato-ovalis; peristoma simplex, marginibus callo junctis. — Long. 7, lat. 2; apert. alt. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Stenogyra coronata Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 439; Proc. scient. assoc. Tri-nidad 1869. p. 239.

Stenogyra coronata Tate in Ann. and Mag. 4th. ser. IV. 1869.
p. 356: St. Lucia.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *St. gracillimae* Pfr. cubensi.»

*

1038. **gracillimus (Achatina) Pfr.** (Coll. 469.) II. 160. III. 394. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus striaticostatus* Orb.? — *Stenogyra gracillima* Poey, Binn. Amer. landsh. p. 232. f. 393. — *Melaniella Pätel* Cat. p. 104. — *Melaniella gracillima Arango*, Tryon in Amer. Journ. conch. III. p. 301. t. 44. f. 46. — Cuba, St. Thomas, Florida.

§. 48.

1039. **viriatum Morelet.** † VI. 105. — Peruvia.
1040. **Largillierti Phil.** II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus consimilis* Reeve. — *Bulimus L'Argillierti* (Orphnus) Pätel Cat. p. 98. — Brasilia.
1041. **peruvianum Brug.** (Coll. 470.) II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 102.*) — *Helix peruviana Fér.* — *Bulimus Gravesii* et *corrugatus* King. — *Bulimulus peruvianus* Alb., (Plectostylus) Pätel Cat. p. 100. — *Plectostylus peruvianus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Peruvia, Chile.
1042. **chilensis Less.** (Coll. 471.) II. 167. III. 406. IV. 466. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 103.***) — *Plectostylus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 153. t. 45. f. 6. t. 47. f. 42. — *Achatina chilensis* Less. — *Bulimus granulatus* Pot. & Mich. — *Helix gra-*

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, non nitens, in adultis rugis longitudinalibus valde irregularibus et interdum lineis transversis impresso-punctatis sculpta, in junioribus longitudinaliter rugosa et sub lente minutissime granulata; sordide albida vel cinerea, fulvo, spadiceo vel violacescenti irregulariter strigata aut maculata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus; columella albida vel violacea, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis vel oblonga, superne acuminata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, interdum violaceo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari vix dilatato, adnato. — Long. 40, diam. 20 mill.»

**) «Testa imperforata vel subimperforata, ovato-acuminata, solidula, non nitens, sub lente minutissime granulata; albida vel pallide fusca strigis angustis castaneis irregulariter ornata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus saepe rugosiusculus, oblique subdescendens; columella alba, obliqua, subtorta; apertura ovato-acuminata, intus alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro subarcuato, columellari reflexo, adnato vel perforationem fere obtegente. — Long. 36, diam. 18 mill. — Var.: testa castaneo-strigata et interrupte fasciata: *Hupé* in *Gay* Hist. Chile. Moll. p. 99. t. 4. f. 4.»

mulosa Orb., *chilensis* et *Aldunatea* Gay. — *Bulimulus graniger* Beck, *chilensis* Alb., (Plectostylus) Pütel Cat. p. 100. — *Plectostylus chilensis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Chile, Peruvia.

1043. **B. Kershawi Brazier.** †

« Testa imperforata, ovata, tenuis, diaphana, nitens, sub lente longitudinaliter transversimque minute granulata, saturate lutescenti-fusca, lineis numerosis longitudinalibus et irregularibus, saturate flavis et brunneis, aliis latis, aliis angustissimis, subconfluentibus ornata; spira modice conica, apice obtusiuscula; sutura crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, dimidium testae superans; apertura late ovata, intus coerulescenti-alba; peristoma simplex, acutum, rectum, tenue, marginibus anteriore et posteriore arcuatis; columella stricta, superne fere verticalis, leviter expansa et reflexa, callo tenui lateris columellaris cum peristomatis parte supera juncto. — Long. 2, latit. $4\frac{1}{8}$, alt. 1 poll.; apert. long. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{5}{8}$ poll. » (B. angl.)

Bulimus Kershawi (Liparus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat « Snowy River, Gipps Land » Victoria (W. Kershaw).

Obs. « Similis *Bulimo Larreyi* Braz. et *atomato* Gray. »

*

1044. **Anthisanensis Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 106. — *Bulimulus antisanensis* Alb. — Respubl. Aequatoris.

1045. **Dufresnii Leach.** (Coll. 472.) II. 168. III. 406. IV. 466. VI. 105. — *Caryodes Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 13. f. 42. — *Helix Dufresnii* Fér. — *Buliminus Dufresnii* Alb., (Caryodes) Pütel Cat. p. 101. — *Caryodes Dufresnii* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 103. t. 12. f. 23—25. t. 16. f. 7. — *Placostylus Dufresnei* (Cariodes) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Tasmania.

1046. **serenus Philippi.** † VI. 106. — Peruvia.

1047. **B. Larreyi Brazier.** †

« Testa imperforata, ventricosa, ovata; pertenuis, transparentis, lineis obscuris interruptis transverse et subtiliter ornata; apex obtusus; anfr. 4— $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus dimidium longitudinis totalis superans; sutura leviter impressa et infra eam fascia interrupta flavida, maculis obscuris tessellata; apertura ovalis, intus splendens; peristoma simplex, acutum; columella leviter recurvata et reflexa. — Long. 1 poll. 2 lin., lat. 6 lin.; apert. $6\frac{1}{4}$ lin. longa, 4 lata. » (B. angl.)

Bulimus Larreyi Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.

Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales (King Larrey).

*

1048. **Angasianus Pfr.** (Coll. 473.) VI. 406. — *Liparus Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522. — *Caryodes Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 43. f. 2. — *Buliminus Angasi* (Caryodes) Pütel Cat. p. 404. — Port. Lincoln Australiae meridionalis.

1049. **B. Brazieri Angas. †**

«Testa oblongo-ovata, tenuis, straminea, frequenter maculis et flammulis rufo-fuscis irregulariter picta, interdum fere tota fusca, longitudinaliter rugoso-plicata et transverse striata, intersectionibus fortiter granularibus; anfr. 5, convexiusculi, suturis impressis; apertura ovata; labrum exterius tenue; columella fere stricta, alba, fascia angusta fusca cincta. — Long. 8, latit. 4 lin.» (A.)

Bulimus Brazieri (Liparus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 49. t. 4. f. 28.

— — — *Braz.* *ibid.* 1872. p. 807.

Habitat «Stirling Range, King George's Sound» Australiae.

Obs. «Haec species ad eandem sectionem naturalem pertinet ac *Bulimus Angasianus Pfr.*, *Baconi Bens.* et *Mastersi Cox*, omnes ex eadem regione.»

*

1050. **ignobilis Philippi. †** VI. 406. — Chanchamayo Peruviae.
 1051. **Tasmanicus Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 407. — *Mesembrinus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 43. f. 1. — *Buliminus tasmanicus Alb.* — Tasmania.
 1052. **longulus Behn.** VI. 407. — Chicatas Brasiliae.
 1053. **Hochstetteri Zelebor.** VI. 407. — *Pfr.* § *Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — *Placostylus Hochstetteri Frfd.* *ibid.* XIX. 1869. p. 874. (?) — Java.

1054. **B. Mastersi Cox. †**

«B. testa imperforata, ovato-conica, solidiuscula, rugoso-plicata, ad suturam praesertim sulcis spiralibus interruptis sculpta, flavicante seu rufo-brunnea, fasciis (e lineis coalescentibus formatis) longitudinalibus plurimis albis quasi murreis ornata; spira parva, convexo-conica, obtusa, sutura impressa; anfractibus 4, modice convexis, ultimo spiram quater superante, basi rotundato; apertura modice obliqua, angulato-ovali, intus fascias externas pallide exhibente; peristomate simplici, recto, tenui, margine columellari supra brevissime calloso, albo. — Long. 0,74, diam. 0,45 unc.» (C.)

Bulimus Mastersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39; (Rhabdotus) Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 43. f. 14.

Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis (Masters).

*

1055. **funeralis Brug.** † II. 469. III. 406. IV. 466. VI. 207. — *Helix funeralis Fér.* — America meridionalis.
 1056. **lacteus Lea.** † II. 469. III. 406. IV. 466. VI. 407. — Columbia.
 1057. **nivalis (Helix) Orb.** II. 470. III. 406. IV. 466. VI. 407. — *Bulimulus nivalis Alb.* — Bolivia.
 1058. **limpidus Drouët.** † VI. 408. — Het-la-Mère Guyanae.
 1059. **Marielinus Poey.** (Coll. 474.) III. 406. IV. 466. VI. 408. — *Leptomerus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 474. t. 44. f. 23. — *Bulimulus Marielinus (Liostracus) Binn.* Amer. landsh. p. 493. f. 337. — Cuba, Florida.
 1060. **parvus Lea.** † II. 470. III. 407. IV. 466. VI. 408. — Carthageria.
 1061. **Williamsi Pfr.** (Coll. 475.) VI. 408. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 467. Nr. 622. t. 404. f. 24. 25. — Peruvia.
 1062. **Singaporensis Pfr.** (Coll. 476.) IV. 466. VI. 408. — Singapore.

* * *

1063. **subsemiclausus Petit.** II. 470. III. 407. IV. 467. VI. 408. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 42: Bogota. — *Bulimulus subsemiclausus Alb.* — Nova Granada.

§. 49.

1064. **atomatus Gray.** II. 474. III. 407. IV. 467. VI. 408. — *Liparus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 43. f. 8. t. 48. f. 45. — *Bulimulus atomatus Alb.* — Nova Hollandia.
 1065. **dux Pfr.** VI. 408. — *Mesembrinus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 43. f. 4. t. 48. f. 46. — *Bulimulus dux (Scutalus) Schauf.* in Cat. Pät. p. 84. — King George's Sound Australiae.
 1066. **prolatus Gould.** † II. 474. III. 407. IV. 467. VI. 409. — Chile.
 1067. **caliginosus Reeve.** III. 407. IV. 467. VI. 409. — *Bulimulus caliginosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 400. — Respubl. Aequatoris.
 1068. **nucinus Reeve.** III. 408. IV. 467. VI. 409. — Habitat?
 1069. **vespertinus Pfr.** (Coll. 477.) VI. 409. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 465. Nr. 609. t. 404. f. 46—49. — *Bulimulus vespertinus (Plectostylus) Pätel* Cat. p. 401. — Patas Peruviae.
 1070. **subfasciatus Pfr.** III. 408. IV. 467. VI. 409. — Respubl. Aequatoris.
 1071. **lithoicus (Helix) Orb.** (Coll. 478.) II. 467. III. 408. IV. 467. VI. 409. — *Bulimulus lithoicus Beck.* — *Bulimus culminans Reeve.* — Bolivia.
 1072. **Dormani Binn.** † VI. 409. — *Liostracus Dormani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 469. t. 43. f. 8. — *Bulimulus Dormani (Liostracus) Binn.* Amer. landsh. p. 494. f. 339. — Florida.
 1073. **Gayi Pfr.** IV. 467. VI. 410. — *Bulimulus Gayi Alb.* — Bolivia.
 1074. **Recluzianus Pfr.** (Coll. 479.) II. 472. III. 409. IV. 468. VI. 410. — *Bulimulus Recluzianus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 404. — (Goniognathus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 540. — Chiapa reipubl. mexicanae.
 1075. **amoenus Pfr.** II. 472. III. 409. IV. 468. VI. 410. — Habitat?
 1076. **ambustus Reeve.** (Coll. 480.) III. 409. IV. 468. VI. 410. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 406.* — *Bulimulus ambustus Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 400. — Respubl. Aequatoris.

* «Testa vix perforata, ovato-oblonga, tenuis, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus fulvis castaneisque irregulariter sparsis vel

1077. **vesicalis Pfr.** III. 654. IV. 468. VI. 110. — Brasilia.
 1078. **Gealei H. Adams.** (Coll. 481.) VI. 110. — *Bulimulus Gealei* (Mesembrinus) Pâtel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 536.*) t. 21. f. 3. 3 a. 3 b. — Respubl. mexicana.
 1079. **Hegewischi Pfr.** (Coll. 482.) II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 110. — *Bulimulus Hegewischi Alb.*, (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 526.**) t. 23. f. 10. 10 a. — Respubl. mexicana (Pascuaro prov. Michoacan, Puebla, Orizaba, prope Mexico).

1080. **B. rhodotrema (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovata, tenuis, striatula, nitida, albido-lutescens, maculis fuscis plerumque sagittatis vel fulminatis trifasciatim picta, apice rubescens; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi; apertura parum obliqua, dimidiam testae longitudinem superans, ovalis; peristoma simplex, acutum, laete roseum, margine columellari dilatato, reflexo; columella subrecta, tenuis. — Long. 20, diam. 13; apert. long. 12, lat. 7 mill.» (v. M.)

Bulimulus rhodotrema Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 156.

Bulimulus rhodotrema Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 463. Nr. 616. t. 101. f. 10. 11.

Habitat Costarica.

Obs. Coloratio viva peristomatis testam adultam et perfectam indicare videtur.

*

junctis ornata; spira conica, apice acutiuscula, saepe rosea; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus vix descendens, basi rotundatus; columella pallide fusca, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, saepe castaneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 26, diam. 12 mill. — La Mocha (Paz) et Alchipichi (Martinez) reipublicae Aequatoris.»

*) «Var. β (t. 21. f. 3 c. 3 d): paulo major, albida, unicolor, haud nitens; apertura intus nitida, pallide albido-fuscescens; long. 28, diam. maj. vix 15 mill.; apert. 15 mill. longa, 8 lata.»

**) «Testa distincte rimata, ovato-acuta, tenuiuscula, longitudinaliter et suboblique rugato-striata (rugis obsolete), nitidula, alba, strigis angustis, rariusculis, saturate fuscis radiata; spira conica, apice obtusulo, lutescente; sutura irregulariter impressa, subcrenulata; anfractus 5—6 planiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; apertura oblongo-ovata, intus nitida, pallide fuscula, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus disjunctis, columellari superne dilatato, reflexo, subappresso, basali et externo acutis; long. 31, diam. maj. 14 mill.; apert. 17 mill. longa, 8 lata. — Var. β . Fasciis latis, interruptis, violacescenti-fuscis. — Var. γ (t. 23. f. 10 b): elongata, gracilior, strigis minus raris, saturate fuscis radiata; anfr. 6, ultimus spira paulo minor; long. 23, diam. maj. 10 mill.; apert. 11 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.»

1081. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 483.) VI. 110. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423. Nr. 560. t. 96. f. 3. 4. — *Bulimulus Heynemanni* (Goniognathus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 527. — Respubl. mexicana.

1082. **B. lentiginosus Philippi. †**

« T. subimperfurata, oblongo-fusiformis, plicatula, laevis-sima, tenuis, albida, strigis spadiceis saepe interruptis picta; anfr. $6\frac{1}{2}$, parum convexi, ultimus circa $\frac{4}{9}$ altitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; columella strictiuscula; perist. tenue, acutum, rectum; margo columellaris superne dilatatus, adnatus, rimam umbilicalem claudens. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. $12\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$ mill. » (Ph.)

Bulimus lentiginosus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 32.

Habitat in Peruvia; inter Cajamarca et Contumasa legit Isern.

Obs. « Specimen unicum quod suppetit nondum omnino perfectum videtur, sed peristoma vix ei reflexum erit. Plicae tenuissimae, parum elevatae, levissimae, ut in aliis peruvianis; guttulae lacteae strigas hinc inde interrumpunt; anfractus embryonales laevissimi, cornei. — An huc referendum specimen imperfectum a cl. *Raimondi* inter Palmabal et Unigambal lectum? Paulo latius est, etenim $27\frac{1}{2}$ mill. altum, 14 latum; apertura ei 18 mill. alta, 7 lata. Eandem sculpturam et pariter guttas albas ostendit, sed fusco-fasciatum est, et fascias duas in anfractibus superioribus, 4—5 in ultimo, omnes a plicis albis interruptas exhibet. »

1083. **B. Bidwilli Cox. †**

« Testa subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, vix conspicue striata, haud nitens, alba, fasciis numerosis nigris aut rubicundis et, in quovis anfractu magis minusve distincte, serie macularum elongatarum nigrarum aut rubescentium ornata; spira acute conica, ad apicem coerulescens; anfr. 6, vix convexiusculi, ultimus non ventrosus, nigro et rubro obscure et irregulariter maculatus; apertura ovalis; perist. simplex, regulare, tenue, margine columellari albo, leviter expanso et reflexo, sed perforationem non omnino tegente. — Long. 0,77, lat. 0,40; apert. long. 0,40, lat. 0,30 poll. » (C. angl.)

Bulimus Bidwilli (Rhabdotus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 72. t. 13. f. 11.

Habitat Burnett River, Queensland (Bidwill).

*

1084. **Xantusi Binn. †** VI. 111. — *Scutalus Xantusi Tryon* in Amer. Journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 11. — *Bulimulus Xantusi* (Scutalus) *Binn.* Amer. landsh. p. 210. f. 362. — (Goniognathus —

Scutalus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 548.**) t. 21. f. 40. 40a.
— California.

1085. **pessulatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 411. — *Bulimulus pessulatus Alb.* — *Plectostylus pessulatus Erfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Bolivia.

1086. **tripictus Alb.** (Coll. 484.) IV. 468. VI. 411. — *Bulimulus tripictus Alb.* — Costarica.

1087. **B. electrinus Morelet.** †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, tenere distanter striata, haud nitens, straminea, strigis vel maculis spadiceis, triseriatis, plerumque translucetibus, picta; spira acute conica, apice atro-violacea; columella plicata, subtorta, recedens; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, fasciis 2 latis spadiceis, infra peripheriam cingulatus, longitudinis $\frac{1}{2}$ aequans; apertura obliqua, truncato-semiovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari dilatato, tenuissimo, fornicatim reflexo. — Longit. 24, diam. $40\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Bulimus electrinus Morel., Pfr. Mon. Helic. VI. p. 411. Nr. 943.

— — *Morel. in Voy. Welw. p. 59. t. 2. f. 4.*

— *Welwitschi Morel., Pfr. Mon. Helic. VI. p. 412. Nr. 947.*

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

1088. **nigrilincatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 411. — Habitat?

1089. **ciliatus Gould.** † II. 174. III. 440. VI. 411. — Brasilia.

1090. **Kingi Gray.** (Coll. 485.) II. 174. III. 440. IV. 468. VI. 411. — *Rhabdotus Cox Mon. Austr. landsh. p. 75. t. 13. f. 7.* — *Helix Kingii Wood.* — *Buliminus Kingi Alb.* — Nova Hollandia.

1091. **Lorraini Pfr.** IV. 468. VI. 412. — Ins. Penang.

1092. **spilozonus Martens.** † VI. 412. — Conf. *Bulimus zonulatus Pfr.* — Celebes, Timor.

1093. **B. aureolus Guppy.** †

«Testa subperforata, ovato-conica, subacuminata, tenuis, lutea, nitens, translucida, lineis incrementi minutis et confertis subtiliter striata, striis subtilioribus decussata; anfr. 5, vix convexi, excepto ultimo leviter carinato; apertura ovata; perist.

*) «Testa rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, striis longitudinalibus rugosis, vix flexuosis et liris spiralibus minutis, obsoletis decussata, albida; spira sat elongata, apice obtuso et quasi truncato, medio conca-viusculo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis longitudinaliter impressi, ultimus spira paulo minor (9 : $11\frac{1}{2}$); apertura subobliqua, angulato-ovata, intus albida; peristoma simplex, albidum, marginibus approximatis, callo tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari subdilatato, reflexo, rimae partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. vix 24, diam. maj. 9 mill.; apert. c. perist. 9 mill. longa, 6 lata.»

simplex, acutum. — Alt. 0,6, lat. 0,3; apert. alt. 0,32 poll.» (G. angl. 1866. Spec. minus adultum.) — Anfr. $6\frac{1}{2}$ —7; labrum acutum et leviter effusum. — Long. 25, lat. max. 10, apert. alt. 10 mill. — α . typicus (luteus); β . albescens; γ . fasciatus; δ . imperfectus; ϵ . *Rawsoni*. — (G. 1871.)

Bulimus aureolus Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. 1866. p. 49.

Bulimulus aureolus Guppy in Amer. Journ. conch. VI. 1871. p. 307. t. 17. f. 6 (var. ϵ).

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1094. **guttatus Brod.** (Coll. 486.) II. 177. III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus guttatus* Beck. — Peruvia.

1095. **Dominicus Reeve.** (Coll. 487.) III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus dominicus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 540. — Respubl. mexicana; Haiti?

1096. **Sporleleri Pfr.** (Coll. 488.) VI. 112. — *Bulimulus Sporleleri* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 535. t. 21. f. 5. 5 a. — Respubl. mexicana.

1097. **exornatus Reeve.** III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Otostomus exornatus* (Mormus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Chile.

1098. **stigmaticus Philippi.** (Coll. 489.) VI. 113. — Peruvia.

1099. **Onslowi Cox.** † VI. 113. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185; (*Rhabdotus*) Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 13. f. 13. — Australia occidentalis.

1100. **Kauaiensis Pfr.** IV. 469. VI. 113. — Ins. Sandwich.

1101. **histrion Pfr.** IV. 469. VI. 113. — *Buliminus histrio* (Rhachis) *Pütel* Cat. p. 101. — Novae Hebridae.

1102. **coniformis Pfr.** II. 178. III. 411. IV. 470. VI. 113. — Columbia.

§. 50.

1103. **Weddellii Hupé.** † VI. 114. — Circa lacum Titicaca.

1104. **B. rubrovariegatus Higgins.** †

«B. testa rimata, oblonga, fusiformi, tenuiuscula, leviter plicato-striata, laevigata, rubro albo variegata, strigis latis, irregularibus, interdum subinterruptis, nigricanti-castaneis, albo punctatis picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfractibus 8, planiusculis, ultimo basi attenuato; columella subtorta; apertura verticali, elongato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro superne sinuato, columellari breviter reflexo, appresso. — Long. 37, diam. 13 mill.; apertura 17 mill. longa; $6\frac{1}{2}$ lata.» (H.)

Bulimus rubrovariegatus (Otostomus) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 178. t. 14. f. 2. 2 a.

Bulimulus rubrovariegatus (Thaumastus) *Pütel* Catal. p. 101.

Habitat Huamachuco Peruviae (Farris).

*

1105. **auratus Pfr.** II. 472. III. 444. IV. 470. VI. 444. — *Hidalgo*
Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 400.*) — Respubl.
Aequatoris.

1106. **B. visendus Hidalgo. †**

«Testa subobtectate perforata, ovato-acuminata, hyalina, tenuis, nitidissima, striatula, virescens, lineis transversis, numerosis, saturatoribus cincta; spira subelongato-conica, apice obtuso, pallidulo; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 convexiusculi, ultimus convexus, antice paululum descendens, $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovalis, concolor; peristoma simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, subacuto, columellari breviter reflexo, perforationem obtegente. — Long. 30, lat. 44 mill. Apertura intus 15 mill. longa, 8 lata.» (H.)

β. Testa ultimo anfractu basi fascia albida cingulato.

Bulimus visendus Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 50.
t. 5. f. 8; Cat. coq. terr. p. 33; Col.
Mem. p. 24; Mol. viaje Pacif. p. 400.
t. 8. f. 4. 2.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

1107. **B. Loxanus (Otostomus) Higgins. †**

«O. testa subperforata, ovato-fusiformi, tenuiuscula, longitudinaliter plicato-striata, obscure spiraliter striolata, griseo-fusca, fasciis castaneis et lineis luteis cincta, punctis luteis irregulariter conspersa; spira subconvexo-conica, apice acutiusculo, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo quam spira paulo brevior, basi attenuato, rubido; apertura parum obliqua, acuminato-ovali, intus castanea, punctis et lineis pellucidibus, margine rubido; columella substricta, minute granulosa, rubida; perist. simplici, recto, margine basali subexpanso, columellari superne dilatato, subappresso, fornicato, reflexo. — Long. 29, diam. 44; apert. long. 44, lat. 6 mill.» (H.)

*) «Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuissima, nitida, pellucida, longitudinaliter subtiliter striata; sub epidermide pallidissime fulva strigis angustis lineolisque spiralibus saturatoribus, saepe inconspicuis, obsolete notata, albida; spira turrita, apice obtusa; sutura minutissime plicata; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens; columella angustissima, verticalis, vix torta; apertura subrhombico-ovalis, intus albida, $\frac{2}{6}$ longitudinis fere aequans; perist. simplex, acutissimum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 30, diam. 44 mill. — Baeza et San José reipubl. Aequatoris.»

Otostomus Loxanus Higgins in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685.
t. 56. f. 2. 2a.

Habitat Loxa reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

1108. **extinctus Pfr.** (Coll. 490.) IV. 470. VI. 444. — Ins. St. Croix.
(subfoss.)

1109. **immaculatus C. B. Adams.** (Coll. 491.) III. 411. IV. 470.
VI. 444. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Bulimulus immaculatus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. —
Jamaica.

1110. **Dutaillyi Pfr.** IV. 470. VI. 444. — Brasilia.

1111. **scitulus Reeve.** (Coll. 492.) III. 411. IV. 470. VI. 444. — *Bulimulus scitulus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Var.:
Bulimus citrinellus Phil. — Peruvia.

1112. **B. semifasciatus Mousson.**

«T. subperforata, oblongo-conica, striatula, non decussata, polita, alba, seriatim fusco-maculata. Spira regularis, acuta; nucleolo minuto, carneo; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ altitudinis aequans, non descendens, oblongus, ad basin rotundatus, supra maculis biseriatis, infra fasciis tribus fuscis, luteo-marginatis pictus. Apert. verticalis, ovalis, fasciis perlucentibus. Perist. rectum, acutum; marginibus lamina vix perspicua junctis; dextro leniter incurvato; columellari verticali, subrecto, supra breviter fornicatim reflexo et appresso. — Long. 27, diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 8 : 9. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Bulimus semifasciatus Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 175.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 129. Nr. 834.
t. 129. f. 5. 6.

Habitat in Columbia (G. Wallis).

1113. **B. Rawsonis H. Adams. †**

«B. testa subimperforata, elongato-ovata, tenui, oblique longitudinaliter striolata et striis minutissimis cincta, nitida, alba, ad apicem et ad basin aurantiaca; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo spiram subaequante, basi vix attenuato; apertura parum obliqua, oblongo-ovali; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 24, diam. 10 mill.» (Ad.)

Bulimus Rawsonis (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 208. t. 23. f. 12.

Habitat Taboga (Rawson).

*

1114. ?**Sabatieri Pfr.** IV. 470. VI. 444. — An *Limicolaria Heuglini* juv.? *Jickeli* Afr. Moll. p. 166. — China (??).
1115. **puellaris Reeve.** III. 411. IV. 474. VI. 444. — *Bulimulus puellaris* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
1116. **crepundia (Helix) Orb.** II. 173. III. 412. IV. 474. VI. 444. — *Buliminus crepundius* Beck. — *Bulimus constrictus et redditus* Reeve. — Bolivia.
1117. **trilineatus (Helix) Quoy & Gaim.** II. 174. III. 412. IV. 474. VI. 444. — *Bulimus Quoyi* Cox. — *Buliminus trilineatus* Alb., (Liparus) *Pätel* Cat. p. 102. — *Orthalicus Quoyi* (Leptomerus) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 87. — Var.: *Bulimus Sayi* Pfr. (II. 176), *Reeve* sp. 458. — An = *Bulimus Kingi* Gray? (Cox.) — Nova Hollandia.
1118. **Torallyi (Helix) Orb.** (Coll. 493.) II. 201. III. 412. IV. 471. VI. 444. — *Bulimus Draparnaudi* Pfr. II. 174. — *Bulimulus Torallyi* Beck, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus Torallyi* (Mormus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 435. — Var.: *Bulimus Sisalensis Morelet?* (Conf. Nr. 1128.) — Bolivia.
1119. **lividus Reeve.** III. 412. IV. 474. VI. 444. — Venezuela.
1120. **Uhdeanus (Bulimulus) Martens.** VI. 444. — *Bulimulus Uhdeanus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 530.*) — Respubl. mexicana.
1121. **dubius Pfr.** III. 413. IV. 474. VI. 445. — Nova Granada.
1122. **livescens Pfr.** (Coll. 494.) II. 175. III. 413. IV. 474. VI. 445. — *Bulimulus livescens* Alb., (Goniognathmus — Mesembrinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 543. — Respubl. mexicana.
1123. **pluvialis Pfr.** (Coll. 495.) VI. 445. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423, Nr. 561. t. 96. f. 5. 6. — Costarica.
1124. **B. Cuernavacensis (Bulimulus) Crosse & Fischer. †**

«Testa rimata, elongato-ovata, tenuiuscula, striis valde impressis, distantibus, suboblique flexuosis longitudinaliter sculpta, nitidula, alba, fusco interrupte trifasciata; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura irregulariter impressa, occursu striarum subcrenato-lacerata; anfractus 6 vix convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, luteo-albidi, ultimus spiram vix superans (11 : 10), fasciis 4, ultima (err. suprema) basali, minima, vix conspicua, pictus, basi rotundatus; apertura oblonga, intus sordide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, reflexo, livido, basali et externo acutis. — Long. 24, diam. maj. 9½ mill. Apert. 40 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

*) «Var. β (t. 21. f. 4. 4a): paulo major, pallidior; spira carneo-albida, apice corneo-flavo; anfractus ultimus pallide stramineo-fulvus, fasciis 3 albis ornatus, prima majore, lata, suturam occupante, secunda submediana, tertia paulo inframediana, minore; apertura sordide albidofuscens, fasciis anfractus ultimi vix transmeantibus; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. vix 12 mill. longa, 6½ lata. (In loco Acacingo: Boucard.)»

Bulimulus Cuernavacensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 283; (*Goniognathmus* — *Scutalus*) Moll. terr. Mex. p. 532. t. 23. f. 44. 44 a.

Habitat prope Cuernavaca reipublicae Mexicanae (A. Boucard).

*

1125. **nitidus** Brod. (Coll. 496.) II. 476. III. 443. IV. 474. VI. 445. — *Bulimulus nitidulus* Beck, *nitidus* (Mormus) Pätel Cat. p. 400. — Var.: *Bulimus cactorus* Brod. (Pfr. II. 475. — *Plectostylus cactorus* Beck.) Conf. *Bul. cactorus* Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 476. — Peruvia.
1126. **Pazianus** (**Helix**) Orb. (Coll. 497.) II. 444. IV. 474. VI. 445. — *Bulimulus Pazianus* Beck. — Var.: *Bulimus Montagnei* Reeve. — Bolivia.
1127. **Ziegleri** Pfr. (Coll. 498.) II. 475. III. 443. IV. 472. VI. 445. — *Bulimulus Ziegleri* Alb., (*Liostracus*) Binn. Amer. landsh. p. 493. f. 336. — *Liostracus Ziegleri* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 468. t. 43. f. 6. — *Bulimulus alternans* var. γ et δ Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 504. — Respubl. mexicana, Mazatlan, America centralis.
1128. **multilineatus** Say. (Coll. 499.) II. 204. — *Bulimus Menkei* Grun., Pfr. II. 476. III. 443. IV. 472. VI. 445. — *Bulimus venosus* Reeve. — *Bulimulus Menkei* Alb. — *Mesembrinus multilineatus* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 469. 479. t. 43. f. 41. 42 (*Bul. virgulatus* Binn. II. p. 278. t. 58). — *Bulimulus multilineatus* (Mesembrinus) Binn. Amer. landsh. p. 497. f. 344. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 545 cum var.: *Bul. Sisalensis* Morelet. (Conf. Nr. 1448.) — *Ostomus Menkei* (Mesembrinus) Martens Binn. Venez. p. 28. — Venezuela, Orinoco, Florida.
1129. **fidustus** Reeve. III. 443. IV. 472. VI. 445. — Nova Granada.
1130. **adumbratus** Pfr. IV. 472. VI. 445. — *Bulimulus adumbratus* Alb., (Rhachis) Pätel Cat. p. 404. — Ceylon.
1131. **sanguineus** Barcl. IV. 472. VI. 445. — Ins. Mauritius.
1132. **Theobaldianus** Bens. IV. 473. VI. 445. — *Hant.* & *Theob.* Conch. Ind. I. t. 49. f. 40. — Tenasserim.
1133. **discrepans** Sow. (Coll. 500.) II. 476. III. 443. IV. 473. VI. 445. — *Bulimulus discrepans* Beck, (*Goniognathmus* — *Liostracus*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 503. — America centralis; Guatemala (Morelet).
1134. **umbraticus** Reeve. (Coll. 501.) III. 444. IV. 473. VI. 445. — America centralis.
1135. **miliaris** Philippi. (Coll. 502.) VI. 445. — Peruvia.
1136. **Castelnaui** Pfr. IV. 473. VI. 446. — Bolivia.
1137. **rufolineatus** Drouët. † VI. 446. — Ilet-la-Mère Guyanae.
1138. **ingenuus** Morelet. † VI. 446. — Ins. Mayotte Comorensium.
1139. **Lehmanni** Pfr. (Coll. 503.) VI. 446. — Ins. Anguilla Indiae occidentalis.

1140. **B. Istapensis** (**Bulimulus**) Crosse & Fischer. †

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-elongata, tenuis, minute et suboblique striatula, nitida, sordide albido-hyalina;

spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor ($6\frac{1}{2} : 8$), basi subattenuatus, rotundatus; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, rimam umbilici fornicatim et fere omnino obtegente, albido, basali et externo acutis. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

β. Paulo minor, corneo-hyalina, lineolis interruptis, parum conspicuis, albido-hydrophanis spiraliter cincta; long. vix 12, diam. maj. 6 mill. (Cr. 1875.)

Bulimulus Istapensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 286; (Goniognathmus — Lep-tomerus) Moll. terr. Mex. p. 549. t. 20. f. 18.

Habitat Istapa Guatemalae in silvis (Morelet).

1140^a. **B. Semannei** Morelet. †

«Testa profunde rimata, ventricoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et, sub lente, minutim decussata, nitida, albida, superne fuscula; spira breviter attenuato-conica, apice subpallata; anfractus fere 7, parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus tumidulus, spira paulo minor; apertura ovalis, fauce pallide fulva, marginibus conniventibus, columellari arcuatim dilatato. — Long. 15, diam. 7 mill.» (M.)

Bulimus Semannei Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 282. Habitat Djurjura Kabyliae (Semanne).

*

1141. **Mozambicensis** Pfr. (Coll. 504.) II. 177. III. 444. IV. 473. VI. 117. — *Buliminus Mossambicensis* (Rhachis) Martens in Nachr. malak. Ges. I. 1869. p. 150. — Pütel Cat. p. 102. — Mozambique.
1142. **Landaueri** Pfr. (Coll. 505.) VI. 117. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 421. Nr. 558. t. 95. f. 15. 16. — Habitat? — Conf. *Bulimus venustus* Mor. Nr. 615.
1143. **catenatus** Martens. VI. 117. — *Buliminus catenatus* Mart. — Ins. Querimba prope Mossambique.

1144. **B. Braunsii** (**Buliminus**) Martens.

«Testa subperforata, ovato-conica, subtiliter striatula, nitida, pallide flava, maculis biseriatis et plerumque fascia fusconigra suturali rosea vel pallide brunnea, basi saepe fasciis duabus fusconigris picta; apice acutiusculo, fusconigro; anfractus $6\frac{1}{2}$, supremi 2—3 fuscescentes, immaculati, ultimus obtuse angulatus, ad aperturam non descendens, basi convexus; regio

umbilicalis saepe rosea; apertura paulo minus quam dimidiam longitudinem aequans, parum obliqua, rhombeo-ovalis; margo columellaris perpendicularis, ad insertionem dilatatus et reflexus, perforationem fere claudens, albus; margo basalis et externus rectus, simplex. — Long. 11—12, diam. maj. 7—8, min. 6—6½, apert. long. 5½—6, lat. 3½—4½ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 506).

Buliminus Braunsii (Rhachis) *Mart.* in *Nachr. malak. Ges.* I. 1869. Nr. 10. p. 150.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 49. Nr. 722. t. 118. f. 11. 12.

Habitat in insula Zanzibar.

*

1145. **heterogeneous** *Pfr.* (Coll. 507.) VI. 117. — *Bulimulus heterogeneus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 506. — Veracruz reipubl. mexicanae.

1146. **candidissimus** *Pfr.* VI. 118. — Ins. Socotora.

1147. **B. Ulloae Philippi.**

«T. obtecte perforata, oblongo-pyramidalis, striis longitudinalibus rugosula, alba; spira conica; anfr. 6, convexiusculi, sutura satis profunda divisi, ultimus spiram subaequans; columella verticalis; apertura patula, oblongo-ovata; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, columellari paullulum expanso, perforationem tegente. — Alt. 46½, diam. 6½—7½ mill. Apert. 8 mill. alta, 4—4½ lata.» (Coll. Nr. 508.)

Bulimus Ulloae *Phil.* in *Malak. Bl.* XVI. 1869. p. 34.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 471. Nr. 627. t. 102. f. 9. 10.

Habitat in Peruvia in pampa inter Mayoc et Huanta, loco dicto «Quebrada caliente».

Obs. «Specimina tria vidi ejusdem longitudinis sed latitudinis aliquantum diversae; omnia rugosula, epidermide destituta, apice rosea sunt. — Magnitudo et forma satis cum *B. limonoico* *Orb.* convenit, sed lineae longitudinales brunneae deficiunt, anfractus in nostro neque «étroits», neque «séparés par une suture peu profonde», etenim sutura satis profunda est. Neque forma sua a *B. Paziano* *Orb.* abhorret, sed hic 25 mill. longus, laevis («paraissant assez lisse à l'oeil nu»), anfractus 7 ostendit suturamque «à peine marquée»; denique pictus est». (Ph.)

*

1148. **turritus** *Brod.* (Coll. 509.) II. 178. III. 414. IV. 474. VI. 118. —

Bulimulus turritus *Alb.*, (Pyrgus) *Pâtel* *Cat.* p. 101. — Peruvia.

1149. **spinula** *Morelet.* † VI. 118. — Ripae fluvii Gabor.

1150. **devians** (*Bulimulus*) *Dohrn.* VI. 118. — Peruvia.

1151. **B. Cordillerae (Bulimulus) Strobel.** †

«Testa obtecte perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfr. 6, modice convexi, primi laeves, nitidi, violacei, fuscii aut fulvi, caeteri striis incrementi tenuibus sculpti, subnitiduli, albescentes radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis tertium superans; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus sejunctis, exteriore recto, columellari reflexo, perforationem fere omnino occultante; paries aperturae nitidissimus; faux fusca unicolor vel radiata, sicut superficies exterior anfractuum. — Long. 14—15, lat. 6—7; apert. long. 6—7, lat. 4—5 mill.» (S.)

Bulimulus Cordillerae (Mesembrinus) *Strob.* Malacostat. Argent. 1874. p. 22. t. 1. f. 3.

Habitat in Argentina.

Obs. «Affinis *B. devianti Dohrn*; differt anfractuum numero majore et colore.»

*

1152. **emaciatus Morelet.** † VI. 419. — Cuzco Peruviae.

1153. **B. bisculptus Pfr.**

«T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, superne leviter plicato-striata, infra medium laevigata, vix nitidula, alba, lineis longitudinalibus rufis, punctatim interruptis, interdum geminatis, irregulariter ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallida; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, basi subattenuatus; columella subtorta; apertura vix obliqua, auriformi-ovalis, intus alba; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari sursum per dilatato, reflexo, perforationem fere claudente. — Long. 18, diam. 6 mill. Apert. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 540.)

Bulimus bisculptus Pfr. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 89; Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 654. t. 106. f. 7. 8.

Habitat in provincia Huancayo Peruviae.

Obs. Similis *B. emaciato Mor.*, spira regulariter turrita et aperturae forma discrepans, a *B. elato Phil.* anfractibus convexioribus, brevioribus, perforatione subclausa, etc. differt.

*

1154. **acromelas Morelet.** † VI. 419. — Peruvia.

*

*

*

1155. **Terrestrialis Webb & Berth.** (Coll. 511.) II. 82. III. 430. IV. 474. VI. 419. — *Bulimus scalaroides Reeve.* — *Helix Ter-*

veriana Mart., (Cochlicella) Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 84. — Mogador.

* * *

Obs. Huic sectioni melius adnumerandus *B. pallens* Jon. Nr. 4420. — *Bulimus pleurophorus* Bens., olim hic enumeratus, generis Pomatiatis species est.

§. 51.

1156. **Andoicus Morelet.** † VI. 420. — Peruvia.
 1157. **Phryne Pfr.** VI. 420. — Andes Peruviae.
 1158. **Quitensis Pfr.** II. 482. III. 414. IV. 475. VI. 420. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 430. *) t. 7. f. 5—8. — Respubl. Aequatoris.
 1159. **irregularis Pfr.** II. 483. III. 414. IV. 475. VI. 421. — Respubl. Aequatoris.
 1160. **Helena (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 512.) II. 498. III. 414. IV. 475. VI. 421. — *Bulimus digitale* Reeve. — *Buliminus Helenae* Alb., (Pachnodus) Pâtel Cat. p. 404. — Ins. St. Helena.
 1161. **nux Brod.** (Coll. 513.) II. 483. III. 414. IV. 475. VI. 421. — *Buliminus nux* Beck. — *Bulimulus nux* Alb., (Nesiotus) Pâtel Cat. p. 400. — Ins. Galapagos.
 1162. **verrucosus Pfr.** IV. 475. VI. 421. — Ins. Galapagos.
 1163. **asperatus Alb.** IV. 475. VI. 421. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 445. Nr. 852. t. 433. f. 8. 9. — *Bulimulus asperatus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1164. **incrassatus Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 421. — *Bulimulus incrassatus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1165. **nucula Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 421. — *Bulimulus nucula* Alb. — Ins. Galapagos.
 1166. **sculpturatus Pfr.** II. 483. III. 415. IV. 476. VI. 421. — *Bulimulus sculpturatus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1167. **tubulatus Morelet.** † VI. 421. — Peruvia.

§. 52.

1168. **Iserni Philippi.** † VI. 421. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 67. **) t. 6. f. 6. 7. — Peruvia.

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solidula, non nitens, confertim et irregulariter ruguloso-striata; albida vel pallide fuscescens, strigis fuscis vel castaneis inaequaliter ornata; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 7—8, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi rotundatus aut leviter compressus; columella subverticalis, vix arcuata, albida vel nigricanti-castanea; apertura ovalis, superne acuminata, basi rotundata, rarissime subangulata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, intus saepe nigricanti-castaneo limbato, columellari supra dilatato, fornicatim reflexo, umbilicum semioccultante. — Long. 29, diam. 14 mill. — β . Testa fusca, ad spiram saepe subviolacea, non strigata vel strigis parum distinctis ornata, apertura intus omnino nigricanti-fusca. — γ . Testa fere unicolor, albida.»

**) «Testa perforata, oblongo-turrita, solidiuscula, nitida, longitudinaliter striatula; sub epidermide tenuissima viridula vel pallide olivacea, nigro-castanea, fascia albida lata infra suturam, aliaque duplo latiore prope

1169. **crassilabris Gray.** II. 185. III. 415. IV. 476. VI. 122. — *Buliminus crassilabris Alb.* — Madagascar.
1170. **Mariae Alb.** (Coll. 514.) III. 350. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus Binneyanus Binn.* Terr. Moll. IV. p. 128. — *Bulimulus Mariae Alb.*, (Thaumastus) Pätel Cat. p. 400. — *Thaumastus Mariae Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 14. f. 3. — *Bulimulus alternatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 203. f. 349. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 562. — Texas.
1171. **alternatus Say.** (Coll. 515.) II. 221. VI. 122. — *Bulimus lactarius Menke* (Pfr. II. 187. III. 415. IV. 476), *Galeottii Nyst.* — *Thaumastus alternatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 171. t. 13. f. 16. t. 14. f. 10. 12. — *Bulimulus alternatus* (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 201. f. 347. 348. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 561.* t. 24. f. 4 (ex typo Sayano). — *Bulimulus lactarius* (Thaumastus) Pätel Cat. p. 400. — Respubl. mexicana.
1172. **ponderosus Jan. †** II. 89. III. 416. IV. 476. VI. 122. — Peruvia.
1173. **Sowerbyi Pfr.** II. 195. III. 416. IV. 476. VI. 122. — Columbia.
1174. **nigrofasciatus Pfr.** (Coll. 516.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus nigrofasciatus Alb.*, (Leiostracus) Pätel Cat. p. 400. — Nova Granada.
1175. **ferrugineus Reeve.** III. 416. IV. 476. VI. 122. — Peruvia.
1176. **Bengalensis Lam.** (Coll. 517.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Haut. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 7. — *Bulimulus bengalensis Beck.* — *Buliminus bengalensis Alb.*, (Rhachis) Pätel Cat. p. 401. — Bengalía.
1177. **zonulatus Pfr.** (Coll. 518.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Buliminus zonulatus Alb.* — Conf. *Bulimus Magenii Gass.* et *spilozonus Mart.* — Ins. Luzon. (Dubitat Semper Phil. Landmoll. III. p. 441.)
1178. **unifasciatus Sow.** (Coll. 519.) II. 195. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus unifasciatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1179. **pruinosis Sow.** (Coll. 520.) II. 198. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus pruinosis Beck.* — Peruvia.

* * *

basin ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, nigro-violacea; sutura minute plicata; anfr. 6—7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella subplicata, vix arcuata, sublivida; apertura ovalis, superne subacuminata, intus concolor, caerulescenti tincta, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma rectum, vix incrassatum, fuscolimbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 50, diam. 20 mill.»

*) *Bulimulus* (Orthotomium — Thaumastus) *alternatus*, includens *B. Mariae Alb.* (et excludens *B. lactarium Menke*): «testa perforata, oblongo-conica, solida, striatula, corneo-fuscescens, strigis latis, serratis et subinterruptis, opacis, sordide lacteis variegata, aut unicolor, albida; spira pyramidata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ cornei, ultimus spira paulo brevior, juxta perforationem subapertam vix attenuatus; columella subrecedens, superne valde torto-tuberculata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; peristoma albidum, intus albedo labiatum, margine columellari late reflexo, patente, basali expansiusculo, externo leviter arcuato, expansiusculo. — Long. 30, diam. maj. 14; apert. c. perist. 15 mill. longa, 9 lata.»

1180. **styliger (Buliminus) Beck.** (Coll. 524.) II. 493. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus vittatus* Brod., *lemniscatus* Desh. — Peruvia.
1181. **tumidulus Pfr.** (Coll. 522.) II. 493. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus inflatus* Brod. — *Bulimulus tumidulus* Alb. — Peruvia.

§. 53.

1182. **Favannii Lam.** (Coll. 523.) II. 184. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 485 cum var. β : elongatula, minus ventricosa, anfr. 8; long. 56, diam. 28 mill.; apert. 26 mill. longa, 18 lata. — *Helix Favannii Fér.* — *Bulimus cinctus* Jay. — *Buliminus Favannii* Alb., (Leucotaenius) Pâtel Cat. p. 401. — Madagascar.
1183. **thamnoicus (Helix) Orb.** (Coll. 524.) II. 185. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Buliminus thamnoicus* Beck. — Bolivia.
1184. **alauda Hupé.** † VI. 122. — *Bulimus thamnoicus* var. Orb. — Peruvia superior.
1185. **revinctus Hupé.** (Coll. 525.) VI. 123. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 442.*) t. 5. f. 6. — *Bulimus thamnoicus* var. Orb. — Tarma, Cuzco etc. Peruviae.
1186. **purpuratus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.
1187. **manupectus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Columbia.
1188. **Petiti Pfr.** II. 185. III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.
1189. **relegatus Bens.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Ins. St. Helena subfoss.
1190. **indutus Menke.** (Coll. 526.) II. 186. III. 417. IV. 477. VI. 123. — *Rhabdotus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. t. 13. f. 10. — *Buliminus indutus* Alb. — Nova Hollandia.
1191. **sufflatus Gould, Binn.** (Coll. 527.) IV. 467 (*vesicalis*). VI. 140. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 207. — *Bulimus vesicalis* Gould, *Gabb* in Amer. Journ. Conch. III. p. 237. t. 16. f. 6. — *Bulimus Juarezi* Pfr. VI. 123. — *Mormus sufflatus Tryon* in Amer. Journ. Conch. III. p. 172. t. 14. f. 6. — *Bulimulus sufflatus* (*Mormus*) *Binn.* Amer. landsh. p. 206. f. 356. — (*Globulinus*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 568. t. 20. f. 23**) et t. 20. f. 24. 25 (*Juarezi*). — *Bulimulus Juarezi* (*Rhinus*) Pâtel Cat. p. 400. — California; reipubl. mexicanae pars pacifica.
1192. **badius Sow.** (Coll. 528.) II. 189. III. 417. IV. 477. VI. 124. — *Helix polymorpha*, *Bulimus polymorphus* Orb. ex parte. — *Bulimulus badius* Alb. — Peruvia.

*) «Testa perforata, ovato-ventricosa, solidiuscula, non nitens, confertim ruguloso-striata et obsolete decussato-granulata; albedo-lutescens, fasciis transversis fuscis strigisque castaneis hic illic sparsis ornata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura subcrenolata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ventrosus, basi rotundatus; columella albida, subverticalis; apertura latiuscula, ovata, superne acuminata, intus concolor, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, subreflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 17 mill.»

**) *Globulinus*, subsectio *Orthotomii*, pro *Mormo Tryon*, nec *Alb.* proposita.

1193. **melo Quoy & Gaim.** (Coll. 529.) II. 488. III. 418. IV. 477. VI. 424. — *Rhabdotus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 13. f. 6. — *Helix melones Fér.* — *Bulimulus melo Beck*, (Liparus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. t. 15. f. 14. t. 17. f. 13. — *Buliminus melo Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 402. — *Orthalicus melo* (Leptomerus) *Tappar.* — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Var.: *Bulimus physodes Menke.* — Nova Hollandia.
1194. **bullata Menke.** (Coll. 530.) II. 489. III. 418. IV. 474. VI. 424. — *Rhabdotus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. — *Buliminus bullata Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 401. — Nova Hollandia.
1195. **Schiedeanus Pfr.** (Coll. 531.) II. 487. III. 418. IV. 477. VI. 424. — *Bulimus xanthostomus Wieg.*, *candidissimus Nyst.* — *Bulimulus Schiedeanus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 204. f. 352. — *Pätel* Cat. p. 401. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 563. t. 24. f. 2. — *Thaumastus Schiedeanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 472. t. 14. f. 1. 2. 4. 5. — Respubl. mexicana, Texas.
1196. **dealbatus (Helix) Say.** (Coll. 532.) II. 487. III. 418. IV. 477. VI. 424. — *Buliminus dealbatus Beck.* — *Bulimulus dealbatus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 208. f. 359. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 566.*) — *Scutalus dealbatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 473. t. 14. f. 9. — Alabama, Tennessee.
1197. **Granadensis Pfr.** II. 497. III. 418. IV. 477. VI. 424. — Nova Granada.
1198. **delumbis Reeve.** III. 418. IV. 477. VI. 424. — Habitat?
1199. **rusticellus Morelet.** † VI. 424. — Peruvia.
1200. **apodemetes (Helix) Orb.** (Coll. 533.) II. 473. III. 418. IV. 478. VI. 424. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 85.***) — *Mormus Strobel* Malac. Argent. p. 26. — *Bulimulus apodemetes Beck*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 400. — Respubl. Argentina.
1201. **nigro-apicatus Pfr.** IV. 478. VI. 424. — Peruvia.
1202. **infiatus Lam.** (Coll. 534.) II. 489. III. 418. IV. 478. VI. 424. — *Mesembrinus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 12. f. 4 (ex

*) *Bulimulus* (Orthotomium — Thaumastus) *dealbatus*, includens *B. lacertarium Menke*, *Galeottii Nyst*, *liquabilem Reeve* et *confinem Reeve*: «testa umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, alba, lineis longitudinalibus et maculis cinereis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6—7 subventricosi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus pallida; peristoma acutum, vix intus subincrassatum, albidum, margine columellari reflexiusculo, umbilici partem occultante. — Long. 48, diam. maj. 12 mill. — Distinguitur a *B. alternato* testa tenuiore, peristomate minus crasso, columella non plicata, et apertura intus pallida. Statura pervariabilis: long. 25, diam. 48 usque long. 49, diam. 7 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, parum nitida, vix rugosiuscula; pellucido-cornea, strigis opaco-albidis valde irregularibus confertim ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexi, mediocriter accrescentes, ultimus subventrosus; columella parum obliqua; apertura ovato-acuminata, intus pallidissime fulvescens, $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans; peristoma simplex, tenue, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semi-occultante. — Long. 23, diam. $43\frac{1}{2}$ mill. — Cordoba de Tucuman reipublicae Argentinae (Paz).»

- Reeve). — *Helix costulata* Fér. — *Bulimus costulatus* Pot. § Mich. — *Bulimulus inflatus* Beck. — *Buliminus inflatus* Alb. — Nova Hollandia.
1203. **trutta W. Blanf.** † VI. 125. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 80. f. 4.* — India orientalis.
1204. **albus Sow.** (Coll. 535.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 83.** — *Bulimus olorinus* Ducl. — *Helix olorina* Orb. — *Bulimulus albus* Beck, (Scutalus) Pätel Cat. p. 99. — Chile.
1205. **conspersus Sow.** (Coll. 536.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 125***), includens *Bulimum coagulatum* Reeve. — *Helix conspersa* Orb. — *Bulimulus conspersus* Beck, (Mormus) Pätel Cat. p. 100. — Peruvia, Chile.
1206. **albicans Brod.** (Coll. 537.) II. 191. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Helix albicans* Orb. — *Bulimus albus* var. *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 84. — *Bulimulus albicans* Beck, (Scutalus) Pätel Cat. p. 99. — Var.: *Bulimus Spixii* Pot. § Mich. — Chile.
1207. **delicatulus Philippi.** † VI. 125. — Peruvia.

1208. **B. Rouaulti Gay.** †

«Testa perforata, ovato-conica, solidiuscula, vix nitens, confertim striata lineisque nonnullis spiralibus remotiusculis obsolete decussata; sordide opaco-albida, corneo-pellucido plus minus irregulariter maculata, vel corneo-pellucida maculis strigisque opaco-albidis copiose adpersa; spira conoidea, apice acutiuscula, cornea, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis,

*) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-conica, in adultis solida, opaca, nitida; irregulariter striata lineisque impressis spiralibus prope suluram saepe minutissime subdecussata, alba, punctulis strigisque corneo-pellucidis interdum obsolete ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallida vel rosea; sutura simplex, subprofunda; anfr. 5—6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus subglobosus; columella recta; apertura rotundato-ovalis, $\frac{3}{5}$ — $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, intus fulvida; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui, interdum carneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semiocculante. — Long. 27, diam. 16 mill. — β : Testa minor, interdum roseo-strigata, columella et margine aperturæ interno saepe roseis; long. 15, diam. 10 mill. (*B. albicans* Sow.)»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis vel solidiuscula, vix nitens, longitudinaliter striata; corneo-pellucida, opaco-albido lineata et maculata, vel albido-opaca maculis lineisque corneo-pellucidis irregulariter picta; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5—6, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus ventricosus, antice non descendens, basi rotundatus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne reflexo, interdum planato, perforationem semiocculante. — Long. 18, diam. 11 mill.»

intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 7 mill.» (Ibid.)

Bulimus Rouaulti Gay 1854; Pfr. Mon. Helic. IV. p. 478; VI. p. 126. Nr. 1055.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 86.

Habitat Coquimbo reipubl. Chilensis.

*

1209. **coagulatus** Reeve. III. 448. IV. 478. VI. 126. — *Bulimulus coagulatus* Alb. — Conf. *Bulimus conspersus* Sow. Nr. 1205. — Peruvia.

1210. **pilula** Binn. † VI. 126. — *Mormus pilula* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 443. t. 14. f. 7. — *Bulimulus pilula* (Mormus) Binn. Amer. landsh. p. 206. f. 357. — *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. . . . t. 24. f. 6. 6a. — California.

1211. **acalles** Pfr. III. 440. IV. 479. VI. 126. — Peruvia.

*

*

*

1212. **sulcosus** Pfr. (Coll. 538.) II. 196. III. 449. IV. 479. VI. 126. — *Bulimus hyematus* Reeve. — *Bulimulus sulcosus* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 520.* t. 23. f. 2. — Respubl. mexicana.

1213. **rudis** Anton. (Coll. 539.) II. 197. III. 449. IV. 479. VI. 126. — *Bulimulus rudis* (Mormus) Pätel Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 523.** t. 23. f. 6. 6a. — Respubl. mexicana.

*) «Spira oblongo-conica, apice obtusulo, sutura subirregulariter impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-violacei, ultimus . . . — Var. β (t. 23. f. 2): minor, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens, opaca, subrugosa, subcretacea; anfr. 6, primi roseo-violacei; apertura intus pallide violaceo-purpurea, nitida; perist. sordide album, margine columellari dilatato, reflexo, basali et externo vix subincrassatis, subacutis; long. 29, diam. maj. $13\frac{1}{2}$ mill.; apert. 44 mill. longa, 8 lata. — Var. γ (t. 23. f. 2a. 2b): major, subincrassata, valde rugosa, quasi malleata, opaca, haud nitens, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 5 roseo-violacei, ultimus cretaceus, sordide albidus; apertura intus livide violaceo-purpurea, nitidula; perist. sordide albidum, margine columellari dilatato, valde reflexo, basali et externo subincrassatis; long. 33, diam. maj. 16 mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, $10\frac{1}{2}$ lata.»

**) «Testa anguste perforata, ovato-conica, longitudinaliter sat rude plicato-rugata, livide albida, saturate fusco longitudinaliter et parum regulariter flammulata; spira subelongata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, lutescentes, ultimus inflatus, spiram aequans; apertura oblongo-ovalis, intus fuscula, flammulis nigro-fuscis anfractus ultimi transmeantibus, nitidula; peristoma simplex, albo limbatum, marginibus disjunctis, columellari fornicato, dilatato, patente, basali et externo acutis; long. 24, diam. maj. 13 mill.; apert. c. perist. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.»

1214. **Hennahi Gray.** (Coll. 540.) II. 497. III. 449. IV. 479. VI. 426. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 87. *) — *Helix cactorum* Orb. — *Bulimus cactorum* Gray, *lychnorum* Sow., *rubescens* Reeve. — *Buliminus cactorum* Beck. — *Bulimulus Hennahi* Alb. et *rubescens* (Scutalus) Schauf. in Pät. Cat. p. 84. — Var.: *Bulimus virginalis* Morelet. — Tacna Peruviae.
1215. **bicolor Sow.** (Coll. 544.) II. 498. III. 449. IV. 479. VI. 426. — *Bulimus polymorphus* Orb. ex parte. — *Bulimulus bicolor* Alb. — Peruvia.
1216. **Darwini Pfr.** II. 499. III. 449. IV. 479. VI. 426. — *Bulimulus Darwini* Alb. — Ins. Galapagos.

§. 54.

1217. **Farrisi Pfr.** (Coll. 542.) VI. 426. — *Bulimulus Farrisi* (Drymaeus) Pätel Cat. p. 400. — Patas Peruviae.
1218. **rhodostomus Gray.** (Coll. 543.) II. 486. III. 449. IV. 479. VI. 427. — *Rhabdotus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 76. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — *Buliminus rhodostomus* Alb., (Liparus) Pätel Cat. p. 402. — Nova Hollandia.
1219. **ochraceus Morelet.** † VI. 427. — Peruvia.
1220. **Cotopaxiensis Pfr.** (Coll. 544.) III. 449. IV. 479. VI. 427. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 105.**) — *Bulimulus cotopaxiensis* Alb. — Respubl. Aequatoris.
1221. **Jussicui Hupé.** † VI. 427. — Cuzco Peruviae.

1222. **B. Gabbi (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«T. sat anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, striis numerosis, minutis, vix obliquis longitudinaliter impressa, liris

*) «Testa perforata vel angustissime umbilicata, ovato-elongata, acuminata, solidiuscula, vix nitens, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; corneo-fulvida, lineis obliquis confertis opaco-albidis castaneisque picta; spira conica, apice acuto, laevigato; sutura simplex; anfr. 7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus saepe parum descendens; columella subverticalis, rosea; apertura ovalis, intus purpurascens-rosea, $\frac{1}{2}$ longitudinis plerumque subaequans; peristoma simplex, acutum, intus albedo-limbatum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo roseo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, subreflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 43 (sph. 30) mill. — Var. β . Testa albedo-rosea, lineis obliquis castaneis continuis vel interruptis sparsim ornata. (*B. rubescens* Reeve.) — Var. γ . Testa alba vel albedo-rosea. (Sow. l. c. f. 82.)»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, nitidula, confertim striata et interdum lineis spiralibus (infra medium anfractus ultimi evanescentibus) granulato-decussata; albida, fusco saepe strigata vel interrupte fasciata, epidermide fulvo-lutescente induta; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, mediocriter accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique descendens, basi rotundatus; columella alba, subobliqua, vix torta; apertura ovalis, intus saepe alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, in adultis obtusum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 32, diam. 47 mill. — Antisana et Pichincha (Martinez), La Mocha (Paz) reipublicae Aequatoris.»

validioribus, transversis, ad intersectionem subgranosis decussata, pallide carneo-fuscescens, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 convexiusculi, apicales primi $1\frac{1}{2}$ costulis longitudinalibus, tenuibus, parum conspicuis, subrectis peculiariter impressi, sequentes striis longitudinalibus et liris transversis decussati, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura subovalis, intus concolor; peristoma tenue, sordide carneo-albidum, marginibus callo tenuiusculo, lato junctis, columellari lato, planiusculo, patente, basali et externo acutis. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. maj. 11 mill. Apert. 11 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

Bulimulus Gabbi Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 223; (Goniognathmus — Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 517. t. 20. f. 19.

Habitat in California mexicana (W. M. Gabb).

Obs. «Species inter *B. Proteum* Brod. et *pallidiorum* Sow. media, ab utroque distingenda.»

*

1223. **inglorius** Reeve. (Coll. 545.) III. 419. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus inglorius* (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 538. t. 21. f. 9. 9a. — Respubl. mexicana.
1224. **erythrostomus** Sow. (Coll. 546.) II. 190. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus erythrostoma* Beck, (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Chile.
1225. **velutinus** Pfr. (Coll. 547.) II. 192. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Helix strigilosa* Fér. — *Bulimus strigilosus* Dufo? — *Buliminus velutinus* Alb., (Pachnodus) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Pätel Cat. p. 102. — Ins. Sechell.
1226. **Baconi** Bens. IV. 479. VI. 128. — *Rhabdotes Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. — Australia meridionalis.
1227. **Paposensis** Pfr. (Coll. 548.) IV. 480. VI. 128. — *Bulimulus paposensis* Alb., (Scutalus) Pätel Cat. p. 100. — Desertum Atacama.

§. 55.

1228. **Chemnitzii** Küst. † II. 194. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Helix trochoides* Chemn. — India orientalis.
1229. **spadiceus** Menke. (Coll. 549.) II. 192. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Buliminus spadiceus* Alb., (Pachnodus) Pätel Cat. p. 102. — Natal.
1230. **vitellinus** Pfr. (Coll. 550.) IV. 480. VI. 128. — Natal.
1231. **arenicola** Bens. IV. 481. VI. 128. — *Bulimus Natalensis* Reeve? — Caffraria.

§. 56.

1232. **Deshayesi** Pfr. II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Otostomus Deshayesi* (Mesembrinus) Martens Binn. Venez. p. 28. — Venezuela.
1233. **poecilus** (Helix) Orb. (Coll. 551.) II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Bulimulus poecilus* Beck, (Mesembrinus) Pätel Cat. p. 100. — Bolivia.

1234. **sporadicus (Helix) Orb.** (Coll. 552.) II. 204. III. 424. IV. 481. VI. 428. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 108. t. 4. f. 6. — *Martens* *ibid.* p. 179. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 120. — *Thaumastus Strob.* Malac. Argent. p. 24: var. *Bonariensis* (ventricosior, tenuior, pallidior, unicolor cereo-flava; long. 25, lat. 14 mill.) — *Bulimulus sporadicus* Beck. — Bolivia, republ. Argentina.
1235. **Montevidensis Pfr.** (Coll. 553.) II. 202. III. 424. IV. 481. VI. 428. — *Bulimulus montevidensis* Alb. — Montevideo.
1236. **amandus Pfr.** IV. 481. VI. 428. — Venezuela.
1237. **Columbianus Lea.** † II. 204. IV. 481. VI. 428. — Columbia.
1238. **gratus Pfr.** IV. 482. VI. 428. — *Bulimus Columbiensis* Pfr. olim. — Columbia.
1239. **gelidus Reeve.** III. 424. IV. 482. VI. 428. — *Bulimulus gelidus* Alb. — America centralis?
1240. **elongatus Bolt.** (Coll. 554.) II. 202. III. 424 (*virgulatus*). IV. 482. VI. 428. — *Helix elongata* Bolt., *virgulata* Fér. — *Bulimus Caribaeorum* Lam., *virgulatus* Menke. — *Bulimulus Caribaeorum* Beck, *virgulatus* Alb., (Mormus) Pätel Cat. p. 101. — (Mesembrinus) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 153. t. 15. f. 4. t. 17. f. 6. — *Otostomus virgulatus* (Mesembrinus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Varr.: *Helix Ludovica* Rang, *Bulimus Proteus* Guild., *apiculatus* Gray (Pfr. II. 209), *Kämmereri* Mörch. — Antill., Portorico, etc.
1241. **Humboldti Reeve.** (Coll. 555.) III. 415. IV. 482. VI. 428. — *Bulimus mexicanus* Val. (an Lam.?), *primularis* Reeve (III. 424.) — *Helix vittata* Fér.? — *Bulimulus mexicanus* Beck, *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 544. — *Bulimulus Humboldti* Alb., (Mesembrinus) Pätel Cat. p. 100. — *Bulimulus primularis* Binn. in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 37. t. 4. f. 7. — *Mesembrinus Humboldti* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 169. t. 13. f. 3? — Columbia.
1242. **Hachensis Reeve.** III. 424. IV. 483. VI. 429. — Guatemala.
1243. **Californicus Reeve.** (Coll. 556.) III. 422. IV. 483. VI. 429. — *Bulimulus californicus* Alb., (Thaumastus) Binn. Amer. landsh. p. 199. f. 345. — *Thaumastus californicus* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 13. f. 14. — California.
1244. **pictus Pfr.** (Coll. 557.) IV. 483. VI. 429. — Peruvia.
1245. **reconditus Reeve.** III. 422. IV. 483. VI. 429. — Peruvia.
1246. **oreades (Helix) Orb.** (Coll. 558.) II. 202. III. 422. IV. 483. VI. 429. — *Bulimulus oreades* Beck. — Respubl. Argentina.
1247. **Keppelli Pfr.** III. 654. IV. 483. VI. 429. — Peruvia.
1248. **Loxensis Pfr.** II. 203. III. 422. IV. 483. VI. 429. — *Bulimulus loxensis* Alb., (Thaumastus) Pätel Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.
1249. **chamaeleon Pfr.** (Coll. 559.) IV. 483. VI. 429. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 107.* — *Bulimulus chamaeleon* Alb., (Thaumastus) Pätel Cat. p. 100. — Quito.
1250. **Trujillensis Philippi.** (Coll. 560.) VI. 429. — Trujillo Peruviae.

*) «Testa vix perforata, ovato-oblonga, solidula, nitida, sublaevigata, opaco-albida, strigis subpellucidis fulvis vel castaneis et latis caerulescenti-nigricantibus confertim aut distanter ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescen-

1251. **B. Lamas Higgins.** †

«B. testa subperforata, oblongo-turrita, tenui, sublaevigata, irregulariter leviter striata, albida, strigis castaneis ornata; spira elongata, apice acuto; anfractibus 7, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella substricta; apertura parum obliqua, ovali, intus castanea; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 33, diam. 40 mill.; apertura 44 mill. longa, 5 lata.» (H.)

Bulimus Lamas (Ostostomus) Higg. in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 479. t. 14. f. 3. 3a.

Habitat Jouctabamba Peruviae.

Obs. Ex icone haec species *B. Trujillensi* Phil. persimilis videtur.

*

1252. **canarius Philippi.** (Coll. 561.) VI. 429. — Trujillo Peruviae.
 1253. **Sachsei Alb.** (Coll. 562.) IV. 484. VI. 430. — *Bulimus sporadicus* Reeve? — *Bulimulus Sachsei* Alb., (Thaumastus) Pätel Cat. p. 401. — Columbia.
 1254. **alsophilus Philippi.** † VI. 430. — Peruvia.
 1255. **amoenus Bonnet.** † VI. 430. — Peruvia.
 1256. **liliaceus (Helix) Fér.** (Coll. 563.) II. 203. III. 422. IV. 484. VI. 430. — *Bulimulus liliaceus* Alb., (Goniognathmus — Drymaeus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 496.*) t. 23. f. 8. — Respubl. mexicana, var. ins. St. Kitts.

1257. **B. flavidus Menke.** †

«Testa ovato-acuta, subperforata, tenui, flavida, suturis albo marginatis. — Long. 40 lin. — α . Tota flava. — β . Inferius rubicunda.» (Mk.)

Bulimus flavidus Menke Conch. Malsb. p. 6. (In Mon. II. p. 203 cum dubio ad *B. stramineum* Guild. relatus.)

— *liliaceus* Reeve Conch. ic. f. 287.

Helix liliacea var. *flavescens* Fér. Hist. t. 142B. f. 44.

tes, ultimus basi rotundatus; columella albida vel pallide fusca, subobliqua, leviter intorta; apertura ovalis, superne subtruncata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum vel obtusiusculum, marginibus collo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 44 mill.»

*) «Long. 23 $\frac{1}{2}$, diam. maj. 40 $\frac{1}{2}$ mill.; apert. 44 mill. longa, 7 $\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 23. f. 8 a): citrina, gracilior; long. 20, diam. maj. vix 9 mill.; apert. 9 mill. longa, 5 $\frac{1}{2}$ lata.»

Otostomus flavidus (Mormus) Mart. Binnenmoll. Venez. p. 29.
t. 1. f. 14.

Habitat Caracas.

Obs. Persimilis *B. virginali* Pfr., sed tumidior, ventrosior, color saturatius flavus; long. 23, lat. $11\frac{1}{2}$ mill., apertura spira paulo minor, perist. levissime expansiusculum. (v. M.)

*

1258. **neuricus Reeve.** (Coll. 564.) III. 423. IV. 484. VI. 130. — *Bulimus infracinctus* Gould. — *Buliminus neuricus* Alb., (Rhachis) Pâtel Cat. p. 102. — Promontorium Palmarum.
1259. **praetermissus W. & H. Blanford.** † VI. 131. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 4. — India orientalis.
1260. **pulcher Gray.** (Coll. 565.) II. 210. III. 423 (*mavortius*). IV. 484. VI. 131. — *Helix pulchra* Wood. — *Bulimus mavortius* Reeve. — *Bulimulus pulcher* Beck. — *Buliminus mavortius* Alb., (Rhachis) Pâtel Cat. p. 102. — Ceylon.
1261. **Panamensis Brod.** (Coll. 566.) II. 206. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimulus panamensis* Beck. — Ins. sinus Panamensis.
1262. **alternans Beck.** (Coll. 567.) II. 207. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimus vexillum* Brod. — *Bulimulus alternans* Beck, (Liostracus) Pâtel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 500.*) t. 23. f. 5. — Panama, Guatemala; var. β in republ. mexicana.
1263. **turritella (Helix) Orb.** II. 208. III. 423. IV. 481. VI. 131. — *Bulimulus turritellatus* Beck. — Bolivia.
1264. **sericinus Jonas.** II. 209. IV. 484. VI. 131. — Guinea.
1265. **Hondurasanus Pfr.** II. 209. III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimus Honduratanus* Tristram in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *Bulimulus Hondurasanus* (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 503. — Honduras.
1266. **Moussoni Pfr.** III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimulus Moussoni* Alb., (Mesembrinus) Pâtel Cat. p. 100. — Haiti.

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, nitidula, confertim striatula, lineis spiralibus, sub lente conspicuis, obsolete et minutissime decussata, albida aut luteo-albida, fasciis castaneis, latiusculis, subaequalibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laeves, albidi, sequentes trifasciati, ultimus spiram subaequans, quinquiefasciatus (fascia supera suturali, infera basali); columella verticalis; apertura rotundato-ovata, intus albida, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma simplex, rectum, livide albidum, marginibus disjunctis, columellari superne breviter reflexo, basali et externo subacutis; long. 19, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. — Var. β (t. 23. f. 5a) *Yuquilensis*: gracilior, nitida, pallide luteo-albida, fasciis angustioribus; anfractus ultimus spira paulo brevior; long. 20, diam. maj. 9 mill.; apert. 9 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. — Var. γ . Subperforata, albida, vix nitida; anfractus ultimus medio subangulatus (in speciminibus non adultis?), spira paulo brevior; columella paululum recedens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, basali et externo brevissime subexpansis; long. 20, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. (*Bulimus Ziegleri* Pfr.)» Conf. Nr. 4127.

1267. **Munsteri Orb.** II. 409. IV. 485. VI. 434. — *Helix camba* Orb.
— *Bulimus cambus* M. E. Gray. — Bolivia.
1268. **stictus Martens.** VI. 434. — *Buliminus stictus* Mart. —
Tette, Mossambique.
1269. **Benguelsis Pfr.** (Coll. 568.) II. 240. IV. 485. VI. 432. —
Buliminus benguelsis Alb., (Rhachis) Pätel Cat. p. 404. — Benguela.
1270. **polygrammus (Helix) Moric.** (Coll. 569.) II. 406. III. 424.
IV. 485. VI. 432. — *Bulimulus polygrammus* Beck. — Brasilia.
1271. **bilineatus Sow.** (Coll. 570.) II. 244. III. 424. IV. 485. VI. 432.
— *Buliminus bilineatus* Beck. — *Bulimulus bilineatus* Alb., (Scu-
talus) Pätel Cat. p. 400. — Columbia.
1272. **decoloratus Sow.** (Coll. 571.) II. 244. III. 424. IV. 485. VI. 432.
— Peruvia.
1273. **tricingulatus Anton.** II. 242. III. 424. IV. 485. VI. 432. —
Ins. Saboja.
1274. **Ferussaci Dunk.** (Coll. 572.) II. 242. III. 424. IV. 485. VI. 432.
— Morelet Voy. Welw. p. 60. — *Buliminus Ferussaci* Alb., (Rha-
chis) Pätel Cat. p. 401. — Loanda Africae.
1275. **Magenii Gassies.** (Coll. 573.) IV. 485. VI. 432. — *Bulimus zo-
nolatus* Gass. antea, non Pfr. — *Buliminus Magenii* Mart. —
Var. β . *Colorata*, luteo-albida, zonis 1—2 parvulis, pallide casta-
neis et seriebus 1—2 macularum nigro-fuscarum transversim
cincta, ultimo anfractu ad basin late bifasciato; long. 47, diam.
maj. 40 mill. (Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244. 446.
— γ . *Monozona*, paulo infra suturam pallide castaneo unifasciata,
caeterum luteo-albida; long. 44, diam. maj. 9 mill. (Crosse ibid.
p. 244. 447.) — δ . *Unicolor*, pallide luteo-albida; long. 47½,
diam. maj. 40½ mill. (Crosse ibid.) Conf. Crosse in Journ.
Conch. XIX. 1874. p. 484. — Nova Caledonia.
1276. **punctatus Anton.** (Coll. 574.) II. 242. III. 424. IV. 486. VI. 432.
— Hanl. & Theob. Conch. Ind. I. t. 20. f. 40. — *Buliminus punc-
tatus* Mart. Conf. Martens in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10.
p. 153. — India orientalis, Zanzibar.
1277. **melanacme Pfr.** (Coll. 575.) IV. 486. VI. 432. — *Buliminus
melanacme* Alb., (Rhachis) Martens in Nachr. malak. Ges. I. 1869.
p. 152. — Mozambique.
- * * *
1278. **Gruneri Pfr.** (Coll. 576.) II. 243. III. 424. IV. 486. VI. 432. —
Bulimulus Gruneri (Goniognathmus — Mesembrinus) Crosse &
Fisch. Moll. terr. Mex. p. 546. — Respubl. mexicana.
1279. **tropicalis Morelet.** (Coll. 577.) III. 424. IV. 486. VI. 432. —
Bulimulus tropicalis (Goniognathmus — Liostracus) Crosse &
Fisch. Moll. terr. Mex. p. 504. t. 20. f. 7. 8. — Campeche.
1280. **albatus (Helix) Fér.** (Coll. 578.) II. 243. III. 425. IV. 486.
VI. 432. — *Bulimus bicinctus* Recluz. — Arabia.
1281. **Montagnei Orb.** II. 414. III. 344. IV. 486. VI. 432. — *Bulimus
castrensis* Pfr. II. 243. III. 425. — *Bulimulus Montagnei* Alb. —
Otostomus Montagnei (Drymaeus) H. Adams in Proc. Zool. Soc.
1866. p. 442. — Bolivia.
1282. **limonoicus (Helix) Orb.** II. 414. III. 425. IV. 486. VI. 432.
— *Bulimus cinereus* Reeve. — Bolivia.
1283. **Atacamensis Pfr.** (Coll. 579.) IV. 486. VI. 432. — *Hidalgo* in
Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 478. t. 7. f. 5. — *Bulimulus ata-
camensis* Alb., (Peronacus) Pätel Cat. p. 400. — Desertum Atacama.

1284. **lichenum Orb.** II. 112. III. 346. IV. 487. VI. 132. — *Helix lichenorum*, *Bulimus lichenorum* Orb. — Bolivia.

1285. **B. longurio Crosse.** †

«T. perforata, elongata, subcylindraco-turrita, laevigata, parum nitida, albida, fusco irregulariter strigata et maculata; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 10 plano-convexiusculi, embryonales 2 nitidi, nigro-fusci, ultimus spira multo minor, testae longitudinis $\frac{1}{3}$ subaequans, basi subatenuatus, circa perforationem obtuse angulatus; apertura oblongo-subovata; perist. simplex, album, margine columellari subrecto, verticali, expansiusculo, basali et externo (sphalm. *columellari*) attenuatis, subacutis. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. maj. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Bulimus longurio Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184. Habitat in republica Chilensium.

Obs. «Species *Bulimo lichenum* Orb. valde affinis, sed gracilior, magis pupiformis, fusco nec griseo strigata et macula rubescente anfractus ultimi carens, differt numero majore anfractuum, apice fusco-nigricante, anfractu ultimo versus basin attenuato et circa perforationem obtuse carinato.»

*

1286. **tepidulus Reeve.** III. 425. IV. 487. VI. 132. — Ins. Canar. (??)

*

*

*

1287. **Guarani (Helix) Orb.** II. 206. III. 427. IV. 487. VI. 132. — *Cyclodontina Guarani* Beck. — Respubl. Argentina.

§. 57.

1288. **bifasciatus Phil.** (Coll. 580.) II. 199. III. 425. IV. 487. VI. 132. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 68.*) — *Bulimus bivittatus* Phil. antea, *bitaeniatus* Nyst, *fusiformis* Tschudi, *Spixii* Reeve. — Var. unicolor *Philippi* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36. — Peruvia.

*) «Testa perforata, oblongo-vel ovato-turrita, solidiuscula, parum nitida, striis longitudinalibus confertissimis subundulosis sculpta; sub epidermide tenuissima pallide olivacea, castanea, fascia subangusta albida prope suturam, aliaque simili infra medium anfr. ultimi, inferne nigro-castaneo marginata, ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, subexcavata; sutura vix corrugata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planiusculi, 2 primi sub lente superne carinati plicisque validis subdistantibus instructi, ultimus convexiusculus, oblique descendens; columella subplicata, parum arcuata, subviolacea; apertura ovalis, intus caeruleo-livida, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; perist. rectum, vix expansum, livido-rubellum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 58, diam. 23 mill.»

1289. **porphyreus Pfr.** II. 499. III. 425. IV. 488. VI. 432. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 65.*) — Peruvia, Bolivia.
1290. **Angrandi Morelet.** † VI. 433. — Peruvia.
1291. **chrysomelas (Bulimulus) Martens.** VI. 433. — Regio amazonica superior.
1292. **myristicus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 433. — Andes peruviana.
1293. **effeminatus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 433. — *Bulimulus effeminatus Alb.* — Columbia.
1294. **aequatorius Pfr.** (Coll. 581.) III. 420. IV. 488. VI. 433. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 104.***) — *Bulimulus aequatorius Alb.*, (*Scutalus*) *Pätel* Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
1295. **longinquus Morelet.** † VI. 433. — Peruvia.
1296. **Woodwardi Pfr.** IV. 488. VI. 434. — Andes Peruviae.
1297. **clathratus Pfr.** VI. 434. — Patas Peruviae.
1298. **muliebris Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 434. — Nova Granada.
1299. **virgultorum Morelet.** (Coll. 582.) VI. 434. — Peruvia.
1300. **leucomelas Alb.** (Coll. 583.) IV. 488. VI. 434. — *Bulimulus leucomelas Alb.*, (*Mesembrinus*) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
1301. **Edwardsi Morelet.** † VI. 435. — Peruvia.
1302. **albicolor Morelet.** † VI. 435. — Peruvia.
1303. **pliculatus Pfr.** IV. 488. VI. 436. — Bolivia.
1304. **radiatus Morelet.** † VI. 436. — Peruvia.
1305. **Mejillonensis Pfr.** (Coll. 584.) IV. 489. VI. 436. — *Philippi* Viaje des. Atacam. p. 465. t. 7. f. 40. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 83.***) — *Bulimus callosus Phil.* — *Bulimulus callosus*

*) «Testa perforata, oblongo-attenuata, solidiuscula, nitidula, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertisque ornata; castanea, albo irregulariter substrigata; spira oblongo-conica, apice obtusiuscula, pallidior; sutura alba, inaequaliter crenulata; anfr. 7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus suboblique descendens, fascia angusta castanea, superne albedo marginata; medio obscure cingulatus; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovato-acuminata, intus sublivida, $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans; perist. rectum, subincrassatum, album, marginibus callo tenui junctis, dextro parum arcuato, columellari dilatato, reflexo, perforationem semiocculante. — Long. 56, diam. 25 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, parum nitens, irregulariter striata; carneo-albida, fasciis 3—4 latis, caerulescenti-nigricantibus, saepe subinterruptis ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex aut leviter crenulata; anfr. 6—7, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella albida, angusta, oblique subtorta; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{4}{9}$ — $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem subocculante. — Long. 40, diam. 20 mill.»

***) «Testa perforata, oblongo-conica, solida, non nitens, opaca, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; sordide alba, interdum corneo obsolete variegata; spira conica, apice acutiuscula, laevigata; sutura subprofunda; anfr. 6, subrapide accrescentes, convexi aut turgidi, ultimus oblique subdescendens, basi obsolete compressus; columella recta vel parum arcuata; apertura ovalis aut ovato-oblonga, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, intus albida vel fulvida; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro arcuato, columellari reflexo. — Long. 22, diam. 13 mill.»

Alb., (Scutalus) et *mexilloënsis*? *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 81. — Desertum Atacama.

1306. **confusus Reeve.** (Coll. 585.) III. 426. IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus confusus* (Thaumastus) *Pätel Cat.* p. 100. — Var.: *Bulimulus culmineus Reeve.* — Peruvia.

1307. **B. spretus Philippi.**

«T. aperte perforata, oblongo-conica, solida, irregulariter striata, alba (raro linea una alterave rufa ornata); spira turrítico-conica, acuta; anfr. 7 convexi, sutura profunda distincti, ultimus circa $\frac{3}{4}$ spirae aequans; columella vix arcuata; apertura oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, perforationem non occultante. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. (obliqua) $40\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 40, lat. 5 — $5\frac{1}{4}$ mill.» (Ph. — Coll. Nr. 586.)

Bulimulus spretus Phil. in *Malak. Bl.* XVI. 1869. p. 34. Conf.

Pfr. *ibid.* p. 89.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 474. Nr. 628. t. 102. f. 11.

Habitat in Peruvia; lectus inter Mayoc et Huanta, nec non ad Huancajo (Raimondi).

Obs. «Differt a *B. confuso Reeve* magnitudine minore, forma magis conica, anfractibus humilioribus, sutura minus obliqua, a *B. turritella Orb.* testa solida, etc. *B. turritella* e regione 'caliente', noster e regione frigida, e 'Sierra' est. Specimina authentica comparanda!» (Ph.)

*

1308. **tigris Brod.** (Coll. 587.) II. 204. III. 427. IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus tigris Beck.* — Peruvia.
1309. **anceps Alb.** IV. 489. VI. 436. — *Bulimulus anceps Alb.* — Columbia.
1310. **peliosotomus Ph.** (Coll. 588.) VI. 436. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 466. Nr. 621. t. 101. f. 22. 23. — Peruvia.
1311. **vexillum (Helix) Wood.** (Coll. 589.) II. 205. III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Helix varians Orb.* — *Bulimulus pulchellus, varians et rubellus Brod.* — *Bulimulus (variens, rubellus et) vexillum Beck.* (Mesembrinus) *Pätel Cat.* p. 101. — Peruvia.
1312. **sugillatus Pfr.** IV. 490. VI. 436. — Bolivia.
1313. **virgo Lea.** † II. 206. III. 427. IV. 490. VI. 436. — Carthagera.
1314. **Catlowiae Pfr.** (Coll. 590.) III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Hidalgo Mol. viaje Pacif.* p. 128.* t. 7. f. 9. 40. — *Bulimulus Catlowae Alb.*, (Scutalus) *Pätel Cat.* p. 100. — Quito.

*) «Testa perforata, interdum anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, parum nitens, subpellucida, striis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; fusco-carnea, striis albido vel fulvido-opaco coloratis; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6—7, convexiusculi, medioeriter accrescentes, ultimus subventricosus, antice non descendens, basi vix compressiusculus; columella subverticalis, vix

1315. **affinis Brod.** (Coll. 594.) II. 207. III. 427. IV. 490. VI. 436. — *Buliminus affinis* Beck. — *Bulimulus affinis* Alb., (Thaumastus) Pätel Cat. p. 99. — Desertum Atacama.
 1316. **Lesucurcanus Morelet.** † VI. 437. — Andes Peruviae.
 1317. **dendritis Morelet.** † VI. 437. — Santa Ana Peruviae.

1318. **B. monticola Philippi.**

T. aperte perforata, oblongo-turrita, tenuis, substriata, nitidula, albida, fasciis interruptis vel punctis transverse seriatis rufo-ferrugineis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, nigricanti-cornea; anfr. 8—9 valde convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella strictiuscula; apertura parum obliqua, oblonga, intus carneo-fuscula; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro breviter arcuato, columellari dilatato, patente, reflexo. — Long. 48, diam. $6\frac{1}{3}$ mill. Apert. long. $6\frac{1}{2}$, lat. 3 mill. (Coll. Nr. 592.)

Bulimus monticola Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. Pfr. ibid. p. 88.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 470. Nr. 626. t. 102. f. 7. 8.

Habitat in Peruvia; lectus inter S. Fernando et Patipampa, 30 leucas ad orientem oppidi Huancayo in regione «La Sierra» (Raimondi).

Obs. Simillimus iconi *B. dendritidis* Mor., sed huic «testa plicato-striata» et anfractus modo 7 in specimine longitudinis 20 mill.

*

1319. **nigropileatus Reeve.** III. 427. IV. 490. VI. 437. — *Bulimulus nigropileatus* Alb. — Peruvia.
 1320. **orophilus Morelet.** (Coll. 593.) VI. 437. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 448. — *Bulimulus orophilus* (Thaumastus) Pätel Cat. p. 400. — Cuzco Peruviae.
 1321. **Balsanus Morelet.** † VI. 438. — Peruvia.
 1322. **tricinctus Reeve.** III. 428. IV. 490. VI. 438. — Var.: *Bulimus Burchelli* Reeve. — Habitat?
 1323. **cercicola Morelet.** † VI. 438. — Cuzco Peruviae.
 1324. **Petenensis Morelet.** † III. 428. IV. 490. VI. 438. — *Bulimulus Petenensis* (Goniognathmus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 553. *) t. 20. f. 43. — Guatemala.

arcuata; apertura ovalis, intus nitida, omnino fulvo-fusco vel castaneo tincta, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 22, diam. 12 mill. — Var.: Testa albida vel pallidissime fulva, spira superne nigro-violacea, striis albidis saepe inconspicuis. (*B. irregularis* Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. p. 63; Cat. coq. terr. p. 38.)»

*) «Testa perforata, oblongo-conica, obsolete subrugato-striata, tenuiuscula, corneo-cinerea, fusco-violaceo longitudinaliter plus minusve

1325. **simpliculus Pfr.** IV. 490. VI. 438. — Habitat?
1326. **depstus Reeve.** III. 428. IV. 494. VI. 438. — Peruvia superior.
1327. **Piuranus Alb.** (Coll. 594.) IV. 494. VI. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 477: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus piuranus Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 400. — Columbia.
1328. **hepaticus Alb.** IV. 494. VI. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. p. 477: Altoperuvia? — *Bulimulus hepaticus Alb.* — Columbia.
1329. **striatellus (Buliminus) Beck.** (Coll. 595.) II. 209. III. 429 (*striatus*). IV. 494. VI. 439. — *Bulimus striatus King.* — *Bulimulus striatellus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 404. — Bolivia.
1330. **stenacme Pfr.** (Coll. 596.) IV. 492. VI. 439. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464. Nr. 617. t. 404. f. 42. 43. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 434. — *Bulimulus stenacme* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 404. — Patas Peruviae.
1331. **variolosus Morelet.** † VI. 439. — Mogadoxa Africae occidentalis.
1332. **scabiosus Sow.** (Coll. 597.) II. 240. III. 429. IV. 492. VI. 439. — *Helix scabiosa* Orb. — *Bulimulus scabiosus Alb.* — Cobija.
1333. **rhodacme Pfr.** (Coll. 598.) II. 244. III. 429. IV. 492. VI. 439. — Chile.
- * * *
1334. **achatinellinus Forb.** (Coll. 599.) III. 429. IV. 492. VI. 439. — *Buliminus achatinellinus Alb.* — Ins. Galapagos.
1335. **scutulatus Brod.** (Coll. 600.) II. 243. III. 429. IV. 492. VI. 439. — *Helix scutulata* Orb. — *Buliminus scutulatus Beck.* — Peruvia.
1336. **modestus Brod.** (Coll. 604.) II. 207. III. 429. IV. 492. VI. 439. — *Buliminus modestus Beck.* — Peruvia.
1337. **Philippii Pfr.** (Coll. 602.) II. 208. III. 429. IV. 492. VI. 439. — *Bulimus striatulus* Sow. — *Bulimus modestus* var. *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 53; Cat. coq. terr. p. 28; Mol. viaje Pacif. p. 89. — *Bulimulus Philippii Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 400 et *striatulus* *Pätel* Cat. p. 404. — Peruvia.
1338. **Orbigny Pfr.** (Coll. 603.) II. 208. IV. 492. VI. 439. — *Bulimulus Orbigny Alb.* — Peruvia.
1339. **apertus Pfr.** (Coll. 604.) IV. 492. VI. 439. — Peruvia?
1340. **scalaricosta Morelet.** † VI. 439. — Cuzco Peruviae.
1341. **Hamiltoni Reeve.** (Coll. 605.) III. 429. IV. 493. VI. 440. — *Bulimulus Hamiltoni Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 400. — Peruvia.

1342. **B. elatus Philippi.**

T. perforata, conico-turrita, irregulariter striatula, versus apicem saepe plicatula, nitidula, albida unicolor vel strigis pallide fuscis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallide cor-

strigata; spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, 2—3 primi saturate violaceo-fusci, ultimus spira paulo minor, subinflatus; columella subarcuata, sordide albida aut cinerea; apertura acuminato-ovalis, intus pallide fuscescens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 49, diam. maj. 8 mill., apert. 8½ mill. longa, 5 lata.»

nea; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequans, raro linea inframediana fusca cinctus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari membranaceo, superne reflexo, perforationem fere obtegente. — Long. (spec. max.) 24, diam. 6 mill. Apert. long. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 606.)

Bulimus elatus Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. Pfr. ibid. p. 89.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 469. Nr. 625. t. 102. f. 5. 6.

Habitat in Peruvia; lectus inter Mayoc et Huanta, nec non prope pontem Pichicna in depart. Huancavelica (Raimondi).

Obs. Forma similis *B. Hamiltoni* Reeve, sed perforatione angusta, anfractibus striatulis, nec plicatis, et apertura angustiore, oblonga discrepans. — A *B. acuto* Mull. statura majore, testa ventrosiore ac latiore, et apertura superne latiore differt.

*

1343. **productus** Phil. (Coll. 607.) VI. 140. — Peruvia.

1344. **limensis** Reeve. (Coll. 608.) III. 429. IV. 493. VI. 140. — Lima, Quito.

1345. **scalariformis** Brod. (Coll. 609.) II. 217. III. 434. IV. 495. VI. 140. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 91.*) — *Helix scalariformis* Orb. — *Buliminus scalariformis* Beck. — *Bulimulus scalariformis* Alb., (Scutalus) Pâtel Cat. p. 101. — Peruvia.

1346. **scalarioides** Philippi. (Coll. 610.) VI. 140. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 4. — Peruvia.

1347. **pustulosus** Brod. (Coll. 611.) II. 217. III. 434. IV. 495. VI. 140. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 90.***) — *Buliminus pustulosus* Beck. — *Bulimulus pustulosus* Alb., (Scutalus) Pâtel Cat. p. 101. — Chile.

1348. **ustulatus** Sow. (Coll. 612.) II. 217. III. 434. IV. 496. VI. 140. —

*) «Testa mediocriter umbilicata, oblongo-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; confertim et longitudinaliter plicato-costata; corneo-fulvida, costis albidis; spira elongato-conica, apice acutiuscula, laevigata, cornea vel rubra; sutura simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovalis, intus fulvida, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato. — Long. 14, diam. 7 mill.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidiuscula, non nitens, scabra; rugis longitudinalibus moniliformibus valde irregularibus plus minus confertis lineisque impressis spiralibus sculpta; pallide fuscensens vel sordide albida, interdum corneo obsolete maculata; spira conica, apice obtusiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, convexi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus albida, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, umbilicam semioccultante. — Long. 14, diam. 7 mill.»

Buliminus ustulatus Beck. — *Bulimulus ustulatus* Alb., (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Galapagos.

1349. **Laurentii Sow.** (Coll. 613.) II. 248. III. 431. IV. 496. VI. 141. — *Helix Lorenzii* Orb. — *Bulimus Lorenzii* Orb. — *Buliminus Laurentii* Beck. — *Bulimulus Laurentii* Alb., (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.
1350. **Petersi Pfr.** IV. 496. VI. 141. — *Buliminus Petersi* Alb. — Mozambique.

* * *

1351. **acutus (Helix) Müll.** (Coll. 614.) II. 244. III. 430. IV. 493. VI. 144. — *Elisma Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201 cum var. β : unicolor et γ : turricula (Mogador). — *Helix bifasciata* Pull. — *Helix acuta* (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — *Westerl. Faun. moll. Suec.* p. 408. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Bulimus ventricosus* Turt., *turritella* Andrz., *litoralis* Brüm., *articulatus* Lam., *maroccanus* Beck, *acutulus* Ziegl. — Regio mediterranea, Britannia, etc.
1352. **ventrosus Fér.** (Coll. 615.) II. 245. III. 430. IV. 493. VI. 144. — *Elisma Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. p. 201: Mogador. — *Cochlicellus Paiva* Moll. Mader. p. 403. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 86. — *Bulimus ventricosus* *Drap.* — *Helix ventrosa* Fér., (Cochlicella) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 77 (et *agnata* «Mk.» *ibid.* p. 74: Lesina, *perventrosa* *ibid.* p. 75: ins. Canar.?) — *Helix ventricosa* (Cochlicella) *Schauf.* l. c. p. 77. — *Kob.* Cat. p. 24. — *Mouss.* Canar. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix barbara* Linn.?, *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 47; *Bull. malac. ital.* III. 1870. (Elenco di conch. dell' Umbria p. 4.) — Gallia, Lusitania, Italia, Africa septentrionalis et occidentalis, ins. Canar., Azor., Bermud.
1353. **Pringi Pfr.** (Coll. 616.) IV. 493. VI. 141. — *Hidalgo* Catal. icon. p. 483. — *Helix Pringi* (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — Lusitania, Hispania.
1354. **solitarius (Helix) Poir.** (Coll. 617.) II. 246. III. 430. IV. 494. VI. 144. — *Elisma Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201: Mogador. — *Bulimus conoideus* Jan. — *Helix conoidea* *Drap.*, (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix fibula* Wood, *turbida* *Küst.* — Regio mediterranea, ins. Azor.
1355. **Benjamiticus Roth.** (Coll. 618.) VI. 141. — *Buliminus Benjamiticus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Hierosolyma, Transcaucasia.
1356. **cinereus Mort.** IV. 494. VI. 141. — *Bulimus psarolenus* *Bourg.* — *Pupa Mortilleti* *Mart.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa psarolena* (Torquilla) *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 420. — Alpes Maritimae.

§. 58.

1357. **jaspideus Morelet.** † VI. 142. — Peruvia.
1358. **decussatus Reeve.** III. 431. IV. 496. VI. 142. — *Bulimulus decussatus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Andes Peruviae.
1359. **taeniolus Nyst.** II. 200. III. 431. IV. 496. VI. 142. — America meridionalis.
1360. **nemorensis Philippi.** (Coll. 619.) VI. 142. — Peruvia.

1361. **sordidus (Helix) Less.** II. 488. III. 434. IV. 496. VI. 443. — *Buliminus sordidus* Beck. — *Bulimulus sordidus* (Scutalus) Pätel Cat. p. 104. — Lima.
1362. **maculatus Lea.** II. 205. III. 434. IV. 496. VI. 443. — *Bulimulus maculatus* Alb., (Leiostracus) Pätel Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 505. — *Ostomus maculatus* (Leiostracus) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 443. — Nova Granada; San Luis Petenensium, Guatemala (Morelet).
1363. **Voithianus Pfr.** II. 210. III. 434. IV. 496. VI. 443. — *Bulimus meridionalis* Reeve, Feisthameli Gay. — Chile.
1364. **andicola Pfr.** II. 214. III. 434. IV. 496. VI. 443. — Bolivia.
1365. **Huascensis Reeve.** III. 434. IV. 496. VI. 443. — Chile.
1366. **radiosus Pfr.** IV. 496. VI. 443. — Nov. Hebrid.
1367. **densespiratus Mouss. †** IV. 497. VI. 443. — *Stenogyra densespirata* Mart. — Java.

§. 59.

1368. **culmineus (Helix) Orb.** (Coll. 620.) II. 224. III. 432. IV. 497. VI. 443. — *Bulimus Jussieui* Val., Reeve. — *Buliminus culmineus* Beck. — *Bulimulus culmineus* Alb. — Bolivia, Peruvia.
1369. **patriarcha Binn.** (Coll. 624.) VI. 443. — *Thaumastus patriarcha* Tryon in Amer. Journ. Conch. III. p. 174. t. 13. f. 5. — *Bulimulus patriarcha* (Thaumastus) Binn. Amer. landsh. p. 200. f. 346. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 564. (An *B. Schiedeani* Pfr. var.?) — Respubl. mexicana.
1370. **Mooreanus Binn.** (Coll. 622.) VI. 443. — *Bulimulus Schiedeanus* var. Binn. Amer. landsh. p. 205. f. 353—355. — Texas.
1371. **fenestrellus Martens.** (Coll. 623.) VI. 444. — *Bulimulus fenestrellus* Mart., (Goniognathmus — Scutalus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 529. — Respubl. mexicana.
1372. **Emeus Say. †** II. 224. III. 432. IV. 497. VI. 444. — *Bulimulus Emeus* (Goniognathmus — Mesembrinus?) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 547. — Respubl. mexicana.
1373. **callosus Pfr.** II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 444. — Habitat?
1374. **detritus (Helix) Müll.** (Coll. 624.) II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 444. — *Helix sepium* Gmel., *radiata* Fér. — *Bulimus radiatus* Brug., *sepium* Tass. — *Bulimulus radiatus* Risso. — *Buliminus detritus* Beck, (Zebrina) Kregl. Verz. p. 142. — Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 104. — Europa media.
1375. **Hohenackeri Kryn.** (Coll. 625.) II. 223. III. 432. IV. 497. VI. 444. — *Bulimus xanthostomus* Hohenack., *interfuscus* «Mouss. mss.» Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 34. t. 2. f. 23. 24. (Vid. Issel ibid. in Corrigendis.) — *Buliminus Hohenackeri* (Zebrina) Kob. Cat. p. 24 cum var.: *intermedius* Mouss. — Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — Pätel Cat. p. 104. — Martens Vord. As. p. 20. — Georgia, Kurdistan.
1376. **eburneus Pfr.** (Coll. 626.) II. 179. III. 444. IV. 474. VI. 419. — *Buliminus eburneus* (Zebrina) Kob. Cat. p. 24. — Pätel Cat. p. 104. — Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 12. — Martens Vord. As. p. 22? — Hierosolyma.
1377. **Kurdistanus Pfr.** (Coll. 627.) VI. 445. — *Bulimus eburneus* Rossm.? — Kurdistan.

1378. **B. Damarensis (Bulimulus) H. Adams.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, irregulariter minute striata, nitidula, alba, superne strigis nonnullis variciformibus corneis notata; spira elongata, vertice subpellucido, obtusulo; sutura mediocris, subsimplex; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, antice sensim subascendens, basi rotundatus; apertura fere verticalis, late acuminato-ovalis, intus fundo carnea; perist. rectum, labiatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro superne substricto, tum arcuatim in basalem abeunte, columellari incrassato, subappresso, angulum distinctum cum basali formante. — Long. 21, diam. 8 mill. Apert. long. 7, lat. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 628.)

β. Minor, carneo-albidus, fulvo pallide strigatus; anfr. $8\frac{1}{2}$; long. 14, diam. fere 6 mill. (Pfr. l. c. fig. 5. 6.)

Bulimulus Damarensis H. Adams in Proc. Zool. Soc. Lond. 1870. (Jan.) p. 9.*) t. 1. f. 17.

*Bulimus Dammarensis***) Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 3. Nr. 675. t. 109. f. 5—8.

Buliminus Dammarensis (Chondrula) Pütel Catal. p. 101.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

*

1379. **Boysianus** Bens. III. 432. IV. 497. VI. 445 — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 6. — Himalaya.

1380. **luridus** Pfr. VI. 445. — Nova Caledonia? (Dubitante Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 183)

1381. **indistinctus** Pfr. III. 433. IV. 498. VI. 445. — *Bulimus monilifer* Reeve. — Habitat?

1382. **exilis (Helix) Gmel.** (Coll. 629.) II. 223. III. 433. IV. 498. VI. 445. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431. — *Helix guadalupensis* Fér. — *Bulimus Gouadaloupensis* Brug., *Antiguensis* Guild., *rubrifasciatus* Reeve. — *Bulimulus acutus* et *trifasciatus* Leach, *simplex* et *Gouadaloupensis* Beck, *exilis* Mörch. — *Bulimulus guadeloupensis* Alb., (Thaumastus) Pütel Catal. p. 100. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. t. 17. f. 14. — Guadeloupe, St. Thomas, Dominica, Barbuda, Cayenne.

1383. **Anguillensis** Pfr. (Coll. 630.) VI. 446. — Ins. Anguilla Antillarum.

*) «B. testa vix rimata, oblonga, solida, longitudinaliter plicoso-striata, plicis obtusis, subarcuatis, albida, interdum strigis corneo-fuscis ornata; spira superne attenuata, apice obtuso, corneo; anfr. $10\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis aequante; apertura subovali, basi angulata; perist. recto, calloso, marginibus callo junctis, columellari dilatato, appresso. — Long. 24, lat. 9 mill.» (H. Ad.)

**) Elsi descriptiones non omnino quadrant, tamen speciem paulo serius a me descriptam eandem esse vix dubito.

1384. **Chenui Philippi.** (Coll. 634.) VI. 446. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 443.*) — Lima Peruviae.
 1385. **limnoides (Helix) Fér.** (Coll. 632.) II. 224. III. 433. IV. 498. VI. 446. — *Bulimus limnoides* Reeve. — *Bulimulus limnaeoides* Alb. — Guadeloupe, St. Vincent.
 1386. **erosus Brod.** (Coll. 633.) II. 225. III. 433. IV. 498. VI. 446. — *Buliminus erosus* Beck. — *Bulimulus erosus* Alb., (Scutalus) Pütel Cat. p. 400. — Peruvia.
 1387. **vestalis Alb.** (Coll. 634.) IV. 498. VI. 446. — *Bulimulus vestalis* Alb., (Scutalus) Pütel Cat. p. 401. — Columbia.
 1388. **orthodoxus Drouët.** † VI. 447. — Het-la-Mère Guyanae.
 1389. **Kindermanni Parr.** (Coll. 635.) III. 433. IV. 498. VI. 447. — *Buliminus Kindermanni* Alb., (Zebrina) Kob. Cat. p. 24 cum var.: *candicans* Shuttl. — Asia Minor.

1390. **B. albiplicatus (Buliminus) Martens.** †

«Testa profunde rimata, oblonga, solidula, cornea, *plicis numerosis albis subobliquis sculpta*; spira elongata, sursum obtuse conica; anfractus 7, parum convexiusculi, ad suturam contracti, ultimus basi rotundatus, subcompressus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, parum obliqua, ovata; peristoma incrassatum, album, obtusum, rectum, margine externo ad insertionem arcuato, columellari dilatato, patente. — Long $44\frac{1}{2}$ —12, diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$; apert. lat. $3\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (v. M.)

Buliminus albiplicatus Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 20. t. 2. f. 45a. b.

Habitat prope Taschkent et Schachimardan (Fedtschenko).

*

1391. **Burchelli Gray.** II. 462. III. 403. IV. 498. VI. 447. — Lattacoo Africae australis.
 1392. **biformis Pfr.** (Coll. 636.) IV. 498. VI. 447. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 653. t. 406. f. 5. 6. — Peruvia?
 1393. **calvus Sow.** (Coll. 637.) II. 225. III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Buliminus calvus* Beck. — *Bulimulus calvus* Alb. — Ins. Galapagos.
 1394. **Socotorensis Pfr.** (Coll. 638.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Buliminus socotorensis* Alb. — Ins. Socotora.

1395. **B. miser (Buliminus) Martens.** †

«Testa rimata, obeso-ovata, breviter striatula, pallide cornea, nitidula; anfractus $5\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, sutura mediocri

*) «Testa subperforata, oblongo-conica, solida, striatula, albida vel pallidissime fulva, epidermide pallide olivacea induta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, oblique descendens, basi rotundatus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. rectum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 27, diam. 43 mill. — Pachacamac (Isern).»

uncti, ultimus basi rotundatus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, paulum obliqua, truncato-ovata; peristoma tenue, rectum, intus tenuiter albolabiatum, marginibus distantibus, externo arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 40, diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$; apert. lat. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Buliminus miser Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 24. t. 2. f. 17.

Habitat in montibus Autschî prope Ura-Tûbe (Fedtschenko).

* * *

1396. **hebraicus** Pfr. III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 43. — *Bulimus Kordofanus* Mouss. olim. — Mesopotamia.
1397. **cylindricus** Menke. (Coll. 639.) II. 226 (*tauricus*). III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Bulimus tauricus* Lang, *fasciolatus* Pot. § Mich., *fusiformis* Menke, *obsoletus* Ziegl., *lineatus* Rossm., *Bettaï* Charp. — *Buliminus tauricus* Alb., (*Zebrina*) Kob. Cat. p. 24. — *Martens* Vord. As. p. 22. — *Buliminus cylindricus* et *fusiformis* Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 101. — Tauria.
1398. **Varnensis** Friv. (Coll. 640.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Buliminus varnensis* Alb., (*Zebrina*) Kob. Cat. p. 24. — Varna Turciae.
1399. **bacillaris** Menke. † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 447. — Habitat?
1400. **subulatus** Rossm. † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 447. — *Buliminus subulatus* (*Zebrina*) Kob. Cat. p. 24. — Tauria. (Kob.)
1401. **Humberti** Bourg. † VI. 447. — *Buliminus Humberti* (Napaeus) Kob. Cat. p. 25. — Sebastopolis.

1402. **B. macroceramiformis** Deshayes. †

«B. testa elongata, turrata, conica, brevicula, ad basim paulo dilatata, tenui, fragili, fusco-grisea; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractibus octonis, angustis, lente crescentibus, convexiusculis, subimbricatis, oblique substriatis, sutura lineari simplici junctis; ultimo brevi, globuloso, basi anguste perforato; apertura minima, ovato-subcirculari, obliqua, basi brevi; peristomate albo, simplici, acuto, aliquantisper intus incrassato, columella paulo expansa, perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 6, alt. spirae 12, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Bulimus macroceramiformis Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 60.

1403. **magnificus** Grat. (Coll. 644.) II. 465. III. 434. IV. 499. VI. 448. — *Orphnus Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Taunaysii* Reeve, *monozonalis* Desh.? — *Orphnus magnificus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — Brasilia, Peruvia.

1404. **Goudoti Petit.** II. 167. III. 434. IV. 499. VI. 148. — Nova Granada.
 1405. **niger Dufo.** † II. 168. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Buliminus niger* (Pachnodus) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Sechell.
 1406. **coronatus Pfr.** (Coll. 642.) II. 168. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Bulimulus coronatus Alb.* — Brasilia.
 1407. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 643.) II. 169. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Buliminus Grateloupi Alb.* — *Stenogyra Grateloupi Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 139. — Ins. Philippin.
 1408. **deceptus Reeve.** II. 169 (*interstinctus*, non Gould). III. 435. IV. 499. VI. 148. — Habitat?

1409. **B. Arayatensis (Stenogyra?) Semp. †**

« Testa ovato-conica, imperforata, apice obtusa, pellucida, laevis, nitens; anfr. 7 rotundati, sensim accrescentes, ultimus basi rotundatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura ovato-trigona, subverticalis; margo columellaris basi inflexa ad insertionem valde reflexus. — Long. 8, diam. 3; apert. long. $2\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$ mill. (S.)

Stenogyra ? arayatensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

1410. **pumicatus Mighels.** † II. 170. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Auriculella pumicata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649? — Ins. Sandwich.
 1411. **plicatus (Bulimulus) Guild.** II. 170. III. 435. IV. 499. VI. 148. — India occidentalis.

1412. **B. ? Isseli (Subulina?) Jickeli. †**

« Testa oblongo-ovata, tenuis, nitidula, albida, vitreo-diaphana, sub lente per longitudinem fortiter costata, in anfractibus supremis striis elevatis spiralibus ornata, spira elongato-conica, apice obtuso; anfractus vix 5, inflati, sutura profundata sub-obliqua separati, ultimus elongatus, $\frac{1}{2}$ altitudinis vix attingens; apertura verticalis, oblonga, superne acuminata; peristoma tenue, simplex, acutum; margo columellaris rectus, reflexiusculo-incrassatus. — Alt. $2\frac{3}{4}$, diam. maj. $1\frac{1}{2}$; apert. alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 4 mill. » (J.)

Subulina ? Isseli Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 138. t. 5. f. 22.

Habitat in valle Boyu terrae Bogos (Beccari).

§. 61.

1413. **B. vaporeus Mousson. †**

« T. fere imperforata, ovato-globosa, tenuissima, fragillima, costulato-striata et minutissime subgranulata, diaphana, pallide

cornea. Spira obtuse convexo-conoidea; nucleolo minimo, laevigato; sutura impressa, tenuissime marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$; superi plane convexi, ultimus vesicalis, inflatus, supra declivis, infra rotundatus, de linea dorsali minus striatus, sed spiraliter lineatus, vel subsulcatus. Apertura vix obliqua (25° cum axi), angulatim ovata, magna. Perist. defectum (rectum acutum?); marginibus lamina pertenui junctis; dextro supra minus, deinde magis curvato; columellari verticali, elongato, supra reflexo et appresso. — Long. 31, diam. 27 mill. — Rat. apert. 4 : 3. — Rat. anfr. 3 : 2.» (M.)

Bulimus vaporeus Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 274.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Species singularis, spira ovali, obtusa, sculptura et habitu totali ad species minores e sectione Bori (*lutescens* King, etc.) accedens. An adulta?»

*

1414. **debilis (Bulimulus) Beck.** (Coll. 644.) II. 173. III. 435. IV. 499. VI. 448. — *Helix fragilis* Fér. — *Bulimus fragilis* Desh., *lucidus* Reeve. — *Ostomus debilis* (Mormus) Martens Binn. Venez. p. 30. — Surinam.

1415. **Thoreyi (Bulimulus) Beck.** IV. 500. VI. 448. — *Bulimus tenuissimus* Orb. — Respubl. Argentina, Bolivia.

1416. **Fayssianus Petit.** † IV. 500. VI. 448. — Respubl. Argentina.

1417. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 645.) III. 435. IV. 500. VI. 448. — *Bulimulus fuscus* Guild., Pfr. II. 229. — *Bulimulus barbadensis* Alb. — Ins. Barbados.

1418. **marcidus Pfr.** (Coll. 646.) III. 435. IV. 500. VI. 448. — *Bulimulus marcidus* Alb. — Brasilia.

1419. **subangulatus Pfr.** (Coll. 647.) VI. 448. — *Buliminus subangulatus* Mart. — Camboja.

1420. **B. pallens Jonas.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, leviter et irregulariter striata, vix nitidula, pallide straminea unicolor vel fasciis 2 nigricanti-castaneis infra medium anfractus ultimi ac unica suturali, et interdum supra fascias seriebus 2 macularum castanearum, in anfractibus superioribus fulguratim confluentibus ornata; spira elato-conica, apice acutiusculo fulvo vel nigricanti-fusco; sutura parum impressa; anfr. 7, summi convexiusculi, sequentes subplanulati, ultimus spira paulo brevior, in junioribus infra medium subdistincte angulatus, demum rotundatus, basi parum attenuatus; apertura subobliqua, ovalis, intus concolor, submargaritacea; perist. rectum, acutum, margine columellari subverticali, breviter revoluto, fere appresso, interdum pallide violacescente. — Long. 22, diam. 9 mill. Apert. long. 11, lat. 6 mill. (Coll. Nr. 648.)

- Bulimus pallens* Jon., Pfr. Mon. Hel. II. p. 178. Nr. 480; III. p. 435; IV. p. 500; VI. p. 149 (juv.).
Bulimulus pallens H. & A. Adams Gen. p. 160.
Buliminus Finschi (Rhachis) Dohrn mss., Pätel Cat. p. 101.
 — *pallens* Dohrn in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 203.
 — — Pfr. Novit. conch. IV. p. 165. Nr. 871. t. 137. f. 11—14.

Habitat in Guinea.

Obs. Species in §. 50 potius collocanda!

*

1421. **Guineensis** Jonas. (Coll. 649.) II. 178. III. 435. IV. 500. VI. 149. — *Bulimulus guineensis* Ad. — *Buliminus guineensis* Alb. — Guinea.

* * *

Obs. *Bulimus Sikkimensis* ad *Spiraxem* et *Bul. Jacksonensis* Cox ad *Tornatellinam* transferendi.

§. 62.

1422. **Hanleyi** Pfr. (Coll. 650.) II. 171. III. 436. IV. 501. VI. 149. — Orphnus Pätel Cat. p. 98. — Brasilia.
 1423. **inscendens** Binn. † VI. 149. — *Mesembrinus inscendens* Tryon in Amer. Journ. conch. III. p. 170. t. 44. f. 24. — *Bulimulus inscendens* (Mesembrinus) Binn. Amer. landsh. p. 197. f. 343. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 544. *) t. 24. f. 41. 41a. — California.

1424. **B. Munipurensis** Austen. †

«Testa rimata, elongato-turrita, tenuis, fortiter et oblique striata, epidermide pallide ochracea vel straminea oblecta; spira turrita, apice obtuso; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, sutura fortiter impressa; apertura obliqua, basi rotundata, intus lacteo-alba; perist. acutum, margine externo et superiore bene antrorsum arcuato, columellari stricto, valido, leviter antrorsum torto; callus parietalis

*) «Testa anguste perforata, oblongo-elongata, tenuis, striis rugosis, subobliquis longitudinaliter impressa, liris spiralibus minutis, subdistantibus decussata, fuscula; spira sat elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura leviter impressa, interdum vix albidata; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus spira minor (14 : 21); apertura subobliqua, oblongo ovata, intus nitidula, carneo-fusca; peristoma simplex, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari dilatato, reflexo, perforationis partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. 35, diam. maj. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. $43\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.»

tenuis, albus. — Alt. 0,88, diam. 0,30; apert. alt. 0,35, lat. 0,47 poll.» (A. angl.)

Bulimus (Harpalus) *Munipurensis* Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 8.

Habitat «Hengdan Peak, 7000' on the Manipur boundary», Bengaliae.

*

1425. **Pentlandi** Reeve. † III. 436. IV. 504. VI. 449. — Bolivia.
 1426. **mollicellus** Reeve. † III. 436. IV. 504. VI. 449. — Habitat?
 1427. **transparens** Reeve. III. 436. IV. 504. VI. 449. — Habitat?
 1428. **Berendti** Pfr. (Coll. 634.) VI. 449. — *Bulimulus Berendti* (Goniognathmus — Leptomerus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 554. *) t. 24. f. 8. 8a? — Respubl. mexicana.

1429. **B. Khasianus** Austen. †

«Testa subperforata, ovato-turrita vel acute ovata, tenuis, diaphana, vitrea, aetate albida aut pallide straminea, sub lente minute striata; spira conica, apice obtuso, sutura mediocri; anfr. 6—7, convexusculi, ultimus magnus et tumidus; apertura verticalis, semiovalis; perist. simplex, acutum, rotundatum et ad angulum superiorem antrorsum fortiter arcuatum; columella antrorsum curvata, margine leviter reflexo. — Alt. 0,59, diam. 0,28; apert. diam. 0,16, alt. 0,29. — Var. minor: alt. 0,44, diam. 0,20; apert. diam. 0,12, alt. 0,23 poll.» (A. angl.)

Bulimus (Harpalus) *Khasianus* Godwin Austen in Proc. Zoo. Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 7.

β. Tumidior. (ibid. fig. 7a.)

Habitat Khási, Jaintia et Nágá Hills Bengaliae, var. minor et tumidior Cherra-Poonjee.

Obs. Proxime affinis videtur *Bulimo puto* Bens.

*

1430. **Artemisia** Binn. † VI. 450. — *Peronaeus artemesia* Tryon in Amer. Journ. Conch. III. p. 174. t. 14. f. 22. — *Bulimulus ar-*

*) «Testa subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula sed solidula, levisime striatula, subopaca, pallide corneo-fusca; spira ovato-conica, apice obtusulo, medio concaviusculo; sutura impressa; anfractus 6 modice convexi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laevigati, summi paulo saturatiores, ultimus spiram vix subaequans, basi subrotundatus; columella leviter recedens, subarcuato; apertura parum obliqua, angulato-ovata, intus livide albida; peristoma simplex, rectum, livide corneo-albidum, marginibus disjunctis, parum distantibus, columellari sursum dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. maj. $8\frac{1}{2}$ mill.; apert. 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (An eadem species ac illa a me descripta?)

temisia (Peronaeus) *Binn.* Amer. landsh. p. 240. f. 363. — (Goniognathus — Peronaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 557.*) t. 24. f. 42. 42a. — California.

1431. **B. indistinctus (Bulimulus) Guppy. †**

«Testa subperforata, tenuis, oblongo-conica, ventricosa, pallido-brunnea vel lutescens; anfr. 6, regulariter accrescentes, ultimus ventricosus, $\frac{2}{3}$ testae longitudinis aequans; spira conica; apex acuminatus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, acutum, haud expansum; margine columellari reflexo. — Long. 23, lat. 12 mill.; apert. long. 11, lat. 6 mill.» (G.)

Bulimulus indistinctus *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer. Journ. conch. IV. p. 188.

Habitat in insula Grenada Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *B. tenuissimo* et *sepulcrati*, ad *B. lilaceum* quoque accedens.»

1432. **B. Mazei (Bulimulus) Crosse. †**

«T. vix obtecte subrimata, elongata, turriculata, tenuiuscula, sub lente tenuissime et suboblique striatula, saturate fusca; spira elevata, apice rotundato, obtusulo, medio vix concaviusculo; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, primi 2 pallidiores, ultimus spira minor, ad peripheriam obsolete subangulatus, angulo in vicinio marginis externi evanescente; apertura subverticalis, angulato-ovata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, fornicatum reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albidofuscescente, basali et externo rotundatis, acutis. — Long. 19, diam. maj. 7 mill. Apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (C.)

Bulimulus Mazei *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 118. 202. t. 4. f. 3.

Habitat in loco «Masif des Pitons» dicto insulae Martinique (Mazé).

*

*) «Testa rimata, cylindraceo-turrita, tenuis, diaphana, laeviuscula (sub lente longitudinaliter suboblique striatula, liris spiralibus distantibus, obsolete punctatis decussata), lacteo-albida, versus apicem attenuatum pallide lutescens; spira elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura subirregulariter impressa; anfractus 8—9 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ translucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus *spira multo minor* (7 : 18), basi rotundatus; apertura vix obliqua, angulato-ovata, intus lacteo-albida; peristoma simplex, albidum, marginibus callo crassiusculo, concolore junctis, columellari extus dilatato, rimam umbilici partim occultante, intus vix torto, basali et externo vix patulis, subacutis. — Long. 25, diam. maj. 6 mill; apert. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.»

1433. **Milevianus Raym.** (Coll. 652.) IV. 501. VI. 150. — Algeria.
 1434. **concentricus Reeve.** III. 437. IV. 501. VI. 150. — Liberia.
 1435. **tenuis Anton.** II. 177. IV. 501. VI. 150. — Habitat?
 1436. **orbis W. & H. Blanf.** † VI. 150. — *Hant. § Theob. Conch.*
 Ind. I. t. 20. f. 4. — Trichinopoly Indiae meridionalis.

1437. **B. Gruereanus Grasset.** †

«T. minute rimata, acute-elongata, pertenuis, striatula, nitidiuscula, pellucida, fusco-cornea. Spira acuto-conica, regularis; summo obtusulo, corneo; sutura profunda, lineari. Anfr. $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, convexiusculi; ultimus spira paulo brevior, rotundatus, ad basin vix compressulus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), ovalis, infra subangulata. Perist. simplex, rectum, actum; marginibus non approximatis; dextro regulariter curvato, cum columellari recto angulatum juncto, hoc breviter reflexiusculo, rimam semitegente. — Long. 9, diam. 4,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Bulimus Gruereanus Grass., *Pfr. Mon. Helic.* IV. p. 501.
 Nr. 1054; VI. p. 151. Nr. 1267.

Buliminus Guerreanus (Napaeus) *Mouss. Rev. faune malac.*
 Canar. p. 111.

Habitat in insula Hierro (Grasset, Wollaston).

1438. **B. montanus (Stenogyra?) Semper.** †

«Testa ovato-oblonga, apice obtusiuscula, obtecte perforata, laevis, nitida, pallidissime cornea; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovato-tetragona; margo columellaris rectus, late reflexus umbilicum angustum fere tegens. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{3}$, apert. long. 2, lat. 1 mill.» (S.)

Stenogyra? montana Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.
 Habitat Arayat et Antipolo insulae Luzon.

1439. **B. minutus (Stenogyra?) Semper** †

«Testa ovato-conica, nitida, diaphana, cerea, obtecte perforata; apex obtusus; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; margo columellaris ad insertionem late reflexus. — Long. 5, diam. 2; apert. long. $4\frac{1}{2}$, lat. 1 mill.» (S.)

Stenogyra? minuta Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.
 Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

1440. **B. pusillus (Bulimulus) H. Adams. †**

«B. testa sinistrorsa, rimato-perforata, cylindrico-turrita, tenui, inaequaliter striata, vix nitidula, olivaceo-fusca; spira elongata, sursum parum attenuata, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequante, basi rotundato; apertura verticali, semiovali; perist. recto, margine columellari subverticali, superne dilatato, patente. — Long. 5, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

Bulimulus pusillus (Ena) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 17.

Stenogyra Pusillus H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3.

Habitat Matelle insulae Ceylon.

§. 63.

1441. **translucens Brod.** (Coll. 653.) II. 495. III. 437. IV. 504. VI. 454. — *Bulimulus translucens* Beck, (Leptomerus) Pâtel Cat. p. 404. — Ins. sinus Panamensis.

1442. **Marmatensis Pfr.** IV. 504. VI. 454. — Nova Granada.

1443. **B. pilosus (Buliminus) Guppy. †**

«Testa oblongo-conica, tenuiuscula, corneo-fusca, pubescentia subtili, haud valde densa obtecta; anfr. circa 6, subventricosi, sutura profunda separati, ultimus fere $\frac{2}{3}$ longitudinis totius formans; apex obtusus; apertura ovalis, leviter obliqua; peristoma acutum; columella supra umbilicum profundum late reflexa. — Long. 44, latit. 7; apert. alt. 6 mill.» (G. angl.)

Buliminus pilosus Lechmere Guppy in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 310. t. 17. f. 9.

Bulimus pilosus (Rhinus) Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 323. Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Proxime affinis *B. constricto* Pfr.» (Guppy 1875.)

*

1444. **Fourmiersi Orb.** II. 496. III. 437. IV. 502. VI. 454. — *Bulimus simplex* Hupé? — Respubl. Aequatoris.

1445. **Eganus Pfr.** III. 437. IV. 502. VI. 454. — Brasilia.

1446. **longiseta (Helix) Moric. †** II. 496. III. 437. IV. 502. VI. 454. — Brasilia.

1447. **Putus Bens.** IV. 502. VI. 454. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 9. — Tavoy Birmanorum.

1448. **scrobiculatus W. Blanf. †** VI. 454. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 9. — Pegu.

1449. **plicifer W. Blanf. †** VI. 454. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 8. — Pegu.

§. 64.

1450. **haplochrous Pfr.** IV. 502. VI. 451. — Habitat?
 1451. **juvenilis Pfr.** IV. 503. VI. 451. — Santa Fe de Bogota.
 1452. **Dysoni Pfr.** (Coll. 654.) II. 483. III. 438. IV. 503. VI. 452. — *Bulimulus Dysoni* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 551. — Var. minor, fragilior, angulo basali minus conspicuo (*Cr. & F.* l. c. t. 24. f. 8 a. 8 b): *Bulimus ignavus Reeve.* — Honduras, Guatemala; var. β Campeche et Palizada Yucatanensium.
 1453. **Galapaganus Pfr.** IV. 503. VI. 452. — *Bulimulus galapaganus Mart.* — Ins. Galapagos.
 1454. **nubeculatus Pfr.** III. 438. IV. 503. VI. 452. — *Bulimulus nubeculatus* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 556. t. 24. f. 7. 7 a. — America centralis; Tuxtla reipubl. mexicanae.
 1455. **inutilis Reeve.** III. 438. IV. 503. VI. 452. — *Bulimulus inutilis Alb.* — Habitat?
 1456. **sepulcralis Poey.** (Coll. 655.) III. 438. IV. 503. VI. 452. — *Bulimus winarius Poey* olim. — *Bulimulus sepulcralis Alb.*, (Pernaues) *Pätel* Cat. p. 401. — Cuba.

§. 65.

1457. **monachus Pfr.** (Coll. 656.) IV. 504. VI. 452. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 493. Nr. 655. t. 406. f. 9. 10. — *Bulimulus monachus Mart.* — Moyobamba Peruviae.
 1458. **cacticolus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 452. — *Bulimulus cacticolus Alb.* — *Ostomomus cacticolus* (Leptomerus) *Martens* Binn. Venez. p. 34. — Venezuela.
 1459. **Eyriessii Drouët.** † VI. 452. — Ilet-la-Mère Guyanae.
 1460. **erectus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 452. — Curiana Venezuelae.
 1461. **heloicus (Helix) Orb.** (Coll. 657.) II. 204. III. 439. IV. 504. VI. 452. — *Bulimulus heloicus Beck*, *heloecus Alb.* — *Ostomomus heloicus* (Leptomerus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Bolivia.
 1462. **tenuissimus (Helix) Féér.** (Coll. 658.) II. 248. III. 439. IV. 504. VI. 452. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 119.*) — *Bulimus fraterculus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. — *Bulimulus tenuissimus Beck*, (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 401. — Varr.: *Bulimus tenuis Dunk.*, *corneus Pot.* & *Mich.*? — Brasilia, Angostura, Cayenne, etc.

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuissima, pellucida, vix nitens, striis incrementi lineisque spiralibus subtilibus obsolete et confertim decussata; pallide cornea, interdum fulvida; spira conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi subattenuatus; columella subobliqua, interdum fere verticalis; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra reflexo, perforationem subocculante. — Long. 47, diam. 9 mill. — Rio Janeiro, Bahia.»

1463. **coriaceus Pfr.** (Coll. 659.) IV. 504. VI. 452. — *Bulimulus coriaceus* Alb., (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 552.* — Respubl. mexicana.
 1464. **rufoniger Reeve.** III. 439. IV. 505. VI. 452. — Madagascar.
 1465. **conulus Reeve.** (Coll. 660.) III. 440. IV. 505. VI. 452. — *Buliminus conulus* Alb. — Natal.

1466. **B. conulinus (Buliminus) Martens.**

«Testa perforata, conico-turrita, tenuis, striatula, pellucida, corneo-fusca; anfr. 8, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura $\frac{1}{3}$ totius longitudinis occupans, diagonalis, ovalis; columella stricta, margine columellari reflexo, perforationem semitegente, margine basali et externo recto, acuto. — Long. 43, diam. maj. 6, apert. (?) $\frac{1}{4}$ mill.» (v. M.)

Buliminus conulinus (Pachnodus) *Mart.* in *Nachr. malak. Ges. I.* 1869. Nr. 40. p. 453.

— — *Pfr.* *Novit. conch. IV.* p. 50. Nr. 723. t. 118. f. 43. 44.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Peraffinis *B. conulo* *Reeve*, forma turrita praecipue discrepans.

*

1467. **corneus Sow.** (Coll. 664.) II. 249. III. 440. IV. 505. VI. 452. — *Buliminus corneus* Beck. — *Bulimulus corneus* Alb., (Scutalus) *Pätel* *Cat.* p. 400. — (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 548. — America centralis, Guatemala.
 1468. **hyaloideus Pfr.** IV. 505. VI. 452. — Andes Novae Granadae.
 1469. **unicolor Sow.** (Coll. 662.) II. 249. III. 440. IV. 505. VI. 452. — *Helix unicolor* Orb. — *Buliminus unicolor* Beck. — *Bulimulus unicolor* Alb.; (Leptomerus) *Pätel* *Cat.* p. 404. — Var.: *Bulimus corneus* *Lea?* — Ins. Perico sinus Panamensis.
 1470. **Fontainei Orb.** II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 453. — *Hidalgo* *Mol. viaje Pacif.* p. 426**); *Journ. Conch. XXIII.* 1875. p. 430. t. 7. f. 6. — Guayaquil.

*) «Var. β (t. 24. f. 7. 7a): minor; sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$ —6, summi 3 nigro-purpureo obscure unifasciati, penultimus et ultimus fusco-cornei, ultimus spiram subaequans; apertura intus albedo-cornea; peristoma albidum, margine columellari fornicatim reflexo, perforationis partem occultante, basali et externo acutis. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. maj. 7 mill.; apert. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidula, pellucida, plus minus nitida, laevigata; cornea vel virenti-cornea; spira ovato-conica, acutiusecula; sutura simplex; anfr. 6—7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens, juxta umbilicum subcompressus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, concolor, basi interdum subangulata, $\frac{2}{6}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 6 mill.»

1471. **fraterculus (Helix) Fér.** (Coll. 663.) II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus fraterculus* Beck, (Leptomerus) *Pästel* Cat. p. 400. — Guadeloupe, Portorico, St. Kitts, St. Croix.
1472. **diaphanus Pfr.** IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus diaphanus* (Peronaeus) *Pästel* Cat. p. 400: Lima? — Ins. St. Thomas.
1473. **sarcodes Pfr.** (Coll. 664.) II. 220. III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus sarcodes* Mart. — Honduras.
1474. **segregatus Bens.** III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 10. — *Buliminus segregatus* var. minor *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 24.*) t. 2. f. 16. — Simla Himalayae.
1475. **semistriatus Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus semistriatus* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 555.***) t. 20. f. 14. 15. — Guatemala.
1476. **inermis Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus inermis* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 550.***) t. 20. f. 16. 17. — Yucatan.
1477. **Antoni Pfr.** (Coll. 665.) II. 221. III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Tornatellina Antonii* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473. — Opara.

§. 66.

1478. **antipodarum Gray.** II. 227. — Nova Seelandia.
1479. **apicinus Menke.** II. 227. — Habitat?
1480. **clausinus Mighels.** II. 228. — Ins. Sandwich.
1481. **columba Brug.** — Habitat?
1482. **flavescens (Partula) King.** II. 75. — Valparaiso.
1483. **fragilis Lam.** II. 220. — Britannia?

*) «Testa rimata, conica, oblique striatula, nitidula, e corneo pallide violascens; apex obtusus; anfractus $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura mediocri juncti, ultimus basi rotundatus, *saccatus*; apertura paulum obliqua, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, ovata; peristoma expansiusculum, tenue, album, marginibus approximatis, externo valde arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 9, diam. maj. 5, min. 4; apert. lat. 3, alt. 4 mill. — Habitat in montibus prope Schachimardan.»

**) «Testa anguste et profunde perforata, subelongato-conica, tenuis, minute striata, hyalina, pallide corneo-albida; spira oblongo-conica, apice obtusulo; sutura valde impressa; anfractus 7 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, tertius et quartus costulis subdistantibus, in anfractibus sequentibus evanidis, impressi, ultimus inflatus, spira minor; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuiusculo junctis, columellari dilatato, umbilici partem fornicatim obtegente, basali et externo acutis. — Long. 12, diam. maj. 5 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 3 lata.»

***) «Testa anguste et profunde umbilicata, elongato-conica, tenuiuscula, minute striatula, nitidula, epidermide tenuissima, pallide fusco-cornea induta; spira elongata, apice obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 7 parum convexi, embryonales primi 2 laevigati, cornei, ultimus spira multo minor, basi attenuatus, rotundatus; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, umbilici partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.»

1484. **Mandalisei Calc.** III. 444. — Habitat?
 1485. **minimus C. B. Adams.** III. 444. — Jamaica.
 1486. **rufescens Gray.** II. 229. — *Bulimulus rufescens Beck.* — Jamaica.
 1487. **trochoides Brug.** II. 230. — Madagascar.
 1488. **vermetus Anthony.** VI. 453. — Cincinnati, Ohio.
 1489. **versicolor Jan.** II. 47. — Brasilia.

§. 67.

1. **acicularis Lam.** }
 2. **albidus Lam.** } III. 402.
 3. **antiquus Issel** Conch. brecc. Ligur. occid. 1867. (Journ. Conch. 1868. p. 220.)
 4. **Aquensis Math.** III. 442.
 5. **Blofeldi Forb.*** IV. 506.
 6. **Christolianus Math.** III. 442.
 7. **complanatus Reuss** Paläontogr. II. p. 29. t. 3. f. 4; (Chondrus) 1860. Sitz. Ak. Wien. XLII. p. 69.
 8. **conulus Lam.** }
 9. **cyclostoma Lam.** } III. 442.
 10. **Darvinianus Forb.**** IV. 506.
 11. **?elegans Serr.** } III. 442.
 12. **ellipticus Sow.** }
 13. **flocinctus (Chondrus) Reuss** l. c. 1860. p. 69.***) t. 2. f. 5.
 14. **Floridanus Conr.** in Amer. journ. conch. l. p. 444. t. 41. f. 41. (antea *Eulima Floridana Orb.*)
 15. **fossilis Sow.** IV. 506.
 16. **Galloprovincialis Math.** }
 17. **globulus Grat.** } III. 442.
 18. **gracilis Thomae.** }
 19. **Grandidieri Crosse & Fisch.** in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 482.†) t. 7. f. 4. — Madagascar.

*) «Testa tenuis, pyramidalis, ventricosa, laevis, umbilicata; anfractus 5, tumidi, ultimus maximus, ovatus; apertura ovata, infra angulata; labrum columellare rectum; peristoma disjunctum; margo tenuis. — Long. $1\frac{1}{10}$, lat. $\frac{1}{2}$ unc. — St. Helena (J. H. Blofeld).»

**) «Testa crassa, elongato-oblonga, fusiformis, subumbilicata; anfractus 5, convexiusculi, ad suturam crispatis; sutura impressa; apertura oblonga, basi canaliculata angulataque; columella contorta; faux supra columellaris plicata; peristoma continuum; labrum intus incrassatum. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa anguste rimata, turrata; anfr. 7 parum convexi, lineis incrementi confertis, subtilissimis, inaequalibus, fere rectis, retroversis tecti, primus minutissimus, ultimus $\frac{1}{3}$ totius longitudinis valde superans; sutura stria spirali subtilissima, laevi notata; apertura ovalis, superne acuminata; perist. (imperfectum) ut videtur expansum, margine columellari rimam fere obtegente. — Long. 5,5, diam. maximus 2,4 lin.» — Tucheritz Bohemiae. (R. germ.)

†) «T. subrimata, oblonga, sat tenuis, stris subdistantibus longitudinaliter impressa, haud decussata; spira elongato-pyramidalis, apice obtusula; sutura crenulato-marginata; anfr. 8 planiusculi, ultimus vix ascendens, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; apertura oblongo-piriformis; columella verticalis, recta, recedens; perist. simplex, marginibus distantibus, sub-

20. **hemisphaericus Orb.** III. 442.
 21. **Hopci Math.** Compte rendu réun. soc. géol. Montp. p. 11. (Revue des sc. nat. I. 4. 1872. p. 67.)
 22. **Jobaeanus Crosse.*** (*Jobae Bourg.*) VI. 454.
 23. **laevigatus Desh.** } III. 442.
 24. **lima Orb.** }
 25. **linteus Conr.** in Amer. journ. conch. VI. 3. 1871. p. 195. t. 40. f. 6.
 26. **longaevus Serr.** (*aevolongus Boub.*) III. 442.
 27. **Meyeri Reuss.** 1849. p. 29. t. 3. f. 5. (III. 442.) Species incerta
Reuss 1860. p. 69.
 28. **Michaudi Boissy.** }
 29. **numia Boub.** } III. 442.
 30. **nitidus Lam.** }
 31. **Panescorsii Math.** }
 32. **Sealeianus Forb.**** IV. 506.
 33. **Seringi Mich.***)** VI. 454.
 34. **sextonus Lam.** }
 35. **?sinistrorsus Serr.** } III. 442.
 36. **striatulus Lam.** }
 37. **subobtusatus Crosse & Fisch.** in Journ. Conch. XVI. 1868.
 p. 183. †) t. 7. f. 2. — Madagascar.
 38. **subplicatus Sow.** } IV. 506.
 39. **terebellum Sow.** }
 40. **turritus Grat.** III. 442.

convergentibus, columellari valde dilatato, patente, latissime reflexo, rimam umbilici occultante et superante, basali et externo reflexis, extus subincrassatis. — Long. 95, diam. 31 mill. Apert. 37 mill. longa, 23 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo clavatori Petit.*» (Cr.)

*) «T. elongato-turrita, laevis, imperforata; anfr. 10 lente accrescentibus, ad suturam inconspicue plicatis; apertura subovata; peristoma incrassatum, non reflexum, columella labroque junctis. — Long. 21, diam. 5 mill. — Constantine Algeriae.»

**) «Testa oblongo-pyramidata, crassa; anfractus 6, convexiusculi, oblique striati, ultimus maximus; apertura oblongo-lenticularis, infra angulata; peristoma continuum, incrassatum. — Long. $\frac{7}{10}$, lat. $\frac{4}{10}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa ovato-oblonga, laevigato-striata, perforata; anfractibus septenis, subplanis, sutura mediocri separatis, ultimo carinato; apertura oblonga — Long. 10—12, diam. anfr. ultimi 4—5 mill.» (M.) — Hauterive.

†) «T. anguste rimata, elongato-turrita, solidiuscula, confertim costulato-striata, nitidula; sutura impressa; anfr. superst. (ob spiram fractam) 4, vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, anfr. 2 praecedentibus (penultimo et antepenultimo) paulo major; columella recta, verticalis; apertura truncato-ovalis; perist. rectum, marginibus distantibus, disjunctis, columellari dilatato, reflexo, rimam umbilici suboccultante, basali et externo incrassatis. — Long. (spirae fractae) 55, diam. 19 mill. Apert. 20 mill. longa, 14 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo obtusato Gmel.*» (Cr.)

*Species quarum descriptiones non novi.***Bulimus**

- atricallosus* Hanl. & Theob. Conch. Ind. I. t. 49. f. 5: Tavoy. Non Gould.
Brondelianus Bourg. VI. 153.
Christiani Beck Ind. p. 52. n. 13. — Brasilia.
compressus Beck Ind. p. 53. n. 26. — America meridionalis.
grossus Beck Ind. p. 53. n. 23. — Brasilia.
Letourneuxi Bourg. VI. 154.
Mac Farlanei Cox, (Placostylus) Pätel Cat. p. 98. — Ins. Salomon.
scabrellus Anth., (Macrodonates) Pätel Cat. p. 99. — Brasilia.

Buliminus

- alpinus* Ziegl., Beck Ind. p. 74. n. 44. — Alpes austr.
avellana Beck Ind. p. 70. n. 30. — Ins. Galapagos.
faunus Villa, (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Europa merid.
insularum Beck Ind. p. 69. n. 7. — Ins. Portosancto.
Lyelliae Beck Ind. p. 70. n. 34. — Ins. Galapagos.
nivalis Hult., (Chondrula) Pätel Cat. p. 102. — Simla.
persicus Bayer, (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82, Pätel Cat. p. 102. — Persia.
tumidus Parr., (Zebrina) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Taurus.
Zelebori Friv., (Chondrula) Schauf. in Cat. Pät. p. 82. — Pätel Cat. p. 102. — Syria.

Bulimulus

- apicatus* Beck Ind. p. 65. n. 31. — Guinea.
Assumptionis Val., Beck Ind. p. 67. n. 45. — Ins. Assumption.
baltovica (Thaumastus) «Rv.» Schauf. in Cat. Pät. p. 80. — Quito.
Chiriguanus Orb., Beck Ind. p. 68. n. 66. — Bolivia.
chrysotrema Beck Ind. p. 63. n. 4. — America meridionalis.
figulinus Beck Ind. p. 65. n. 20. — Bahía.
ochraceus Beck Ind. p. 67. n. 47. — Antill.
Proteli (Drymaeus) «Moric.» Schauf. in Pät. Cat. p. 81. — Meobamba.
pugio Beck Ind. p. 66. n. 38. — Antill.
Schröteri Fér., Beck Ind. p. 65. n. 27. — Coromandel.
subsuctatus Mouss. (Drymaeus) Pätel Cat. p. 104. — Nova Granada.
uber Menke, (Scutalus) Schauf. in Cat. Pät. p. 84, Pätel Cat. p. 104. — America meridionalis.
venustus Beck Ind. p. 65. n. 36. — Antill.

Helix Cochlogena

- angulatilis* Fér. pr. 399. — Promont. bonae spei.
aurantia Perry, Fér. pr. 449. — Nova Seelandia.
auris cervina Fér. pr. 440. — Pupa *auris cervina* Gray II. 234. — Brasilia.
cylindrica Peron, Fér. pr. 427. — Ins. St. Petri et Francisci.
?Johnii Fér. pr. 444. II. 234. — Ind. orient.
melania Fér. pr. 448. II. 234. — California.
oscillum Fér. pr. 428. — Bengalia.
ovum Fér. pr. 409. — *Bulimus ovum* Beck. — Habitat?
Rawakensis Fér. ap. Freyc. II. 234. — Ins. Rawak.
rubicunda Fér. pr. 407. — India?
turgens Fér. pr. 450. — *Mastus turgens* Beck. — Lusitania?

Helix Cochlostyla

pullata Fér. pr. 333. II. 231. — Brasilia.

Cochlostyla

lacerata Semp. Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 5.

turris Semp. ibid. f. 3.

Obeliscus

brephos Beck Ind. p. 62. n. 49. — Brasilia.

gnomon Beck Ind. p. 62. n. 6. — Mexico.

gracillimus Beck Ind. p. 62. n. 44. — Habitat?

sceptrum Beck Ind. p. 64. n. 2. — Madagascar.

stylus Beck Ind. p. 62. n. 40. — Portorico.

Gonyostomus

centiquadrus Val., Beck Ind. p. 53. n. 3. — Paraguay.

concolor Beck Ind. p. 53. n. 2. — Respubl. Argentina.

Orthostylus

latilabris Beck Ind. p. 51. n. 17. — Arch. ins. austr.

Plectostylus

pulicarius Beck Ind. p. 58. n. 4. II. 231. — America meridionalis?

Odontostomus

vermiculatus Beck Ind. p. 54. n. 2. — America meridionalis.

Mastus

niveus Beck Ind. p. 73. n. 7. — Antill.

tingitanus Beck Ind. p. 73. n. 4. — Tingis.

Cochlicellus

subantiquatus Beck Ind. p. 63. n. 40. — Antill.

tenellus Beck Ind. p. 63. n. 6. — *Hidalgo* Cat. ic. p. 184. — Andalusia.

Brephulus

fuscostrigatus Beck Ind. p. 73. n. 7. (*Bulimus flammeus* Ziegl.) — Chers. taur.

obvolutus (*Bulimus*) Ziegl., Beck Ind. p. 72. n. 4. — Chers. taur.

Chondrula

tricallosa Mühlf., Beck Ind. p. 87. n. 6. — Chers. taur.

Stenogyra

limnaeiformis «Mouss.» Pütel Cat. p. 404. — Nova Granada.

XIX. Partula Férussac.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 444; IV. p. 407; VI. p. 454. — *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. Lond. 1874. p. 457. 473. — *Pütel* Catal. 1873. p. 45. 404: genus Pupaceorum. — *C. Semper* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 458. — *W. G. Binney* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1874. p. 45. — *Partulus Beck.*

Conspectus specierum.

- A. Oblongae §. 1. Nr. 1 — 47.
 B. Ovato-conicae §. 2. — 48 — 97.
 C. Globoso-conicae §. 3. — 98 — 104.

§. 1.

1. **Calypso O. Semp.** VI. 454. — Ins. Palaos.
2. **Thetis O. Semp.** † VI. 455. — Ins. Palaos.
3. **conica Gould.** III. 445. IV. 507. VI. 455. — *Pütel* Cat. p. 404. — Ins. Samoa, Rakaka.
4. **Leucothoë O. Semp.** † VI. 455. — Ins. Palaos.
5. **canalis Mouss.** † VI. 455. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 337 var. *semilineata*.* — *Pütel* Cat. p. 404. — Ins. Upolu, Samoa; var. Tutuila.

6. P. Brazieri Pease. †

«T. dextrorsa, umbilicata, conica-elongata, recta, solidiuscula, striis confertis transversim distincte notata, nitida, pallide straminea, prope basin pallide fusco obsolete bifasciata; anfr. 5 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae fere aequans; sutura impressa, simplex; apertura vix obliqua, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, breviter et aequaliter expansum; columella superne dilatata. — Alt. $22\frac{1}{2}$, diam. 42 mill.; apert. 9 mill. longa, 6 lata.» (Ps.)

Partula Brazieri Harper Pease Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 (nomen); Amer. Journ. Conch. VII. 1872. p. 27. t. 9. f. 5.

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

7. **isabellina (Bulimus) Pfr.** II. 70 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 456. — *Pütel* Cat. p. 404. — Habitat?

*) «Var. *semilineata*: paulo minor, anfractu ultimo ad basin undulatum lineolato.»

8. **Vanikorensis (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 4.) II. 74 (Bulimus). III. 446. IV. 507. VI. 456. — *Pâtel* Cat. p. 404. — *Bulimus Vanikorensis* Desh. — Ins. Vanikoro.

9. **P. stolidus Pease. †**

«T. elongato-ovata, dextrorsa, parum nitida, umbilicata, longitudinaliter subrugosa, sub lente transversim striata; anfr. 5, convexi, sutura impressa; apertura elongato-ovalis, dentata, interdum edentata; labro subrotunde incrassato. Castanea aut olivacea, obscure et tenuissime longitudinaliter strigata. — Long. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula stolidus Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 498; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

Obs. «Species interdum cum *P. Vanikorensi* Quoy confusa.»

*

10. **rubescens Reeve.** (Coll. 2.) III. 446. IV. 507. VI. 456. — Ins. Marquesas.
 11. **amabilis (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 74 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 456. — *Pâtel* Cat. p. 404. — Ins. Annaa, Tutuila. (*Pease* 1871. p. 473.)
 12. **planilabrum Pease. †** VI. 456. — Ins. Oceani pacifici centralis: Tahaa. (*Pease* 1871. p. 473.)
 13. **attenuata Pease. †** VI. 456. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
 14. **stenostoma Pfr.** IV. 507. VI. 456. — Habitat?
 15. **producta Pease. †** VI. 456. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
 16. **lineata Less.** (Coll. 4.) II. 72 (Bulimus). III. 449. IV. 508. VI. 456. — *Partulus torosus* Beck? — Ins. Oualan.

17. **P. bilineata Pease. †**

«T. conico-ovata, solida, nitida, umbilicata, transversim tenuistriata; anfr. 5, sutura vix impressa; apertura ovalis, verticalis, fortiter dentata, ad basin rotundata; labro incrassato, subangulato, intus calloso; columella callosa. Fulvescente cornea, fasciis duabus rufescente fuscis, rarissime fascia lata unica cingulata. — Long. 48, diam. 42 mill.» (Ps.)

Partula bilineata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 204; III. 1867. t. 4. f. 40.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Raiatea et Tahaa.

18. **P. trilineata Pease. †**

«T. elongato-ovata, solida, umbilicata, longitudinaliter striis irregularibus subrugata, sub lente transversim striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, sutura subimpressa; apertura subrotunde ovata, vix obliqua, dentata, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae subaequans; labro

rotundato incrassato; columella superne nodose callosa. Flavicans, spira plerumque rufescente-fulva, anfractu ultimo longitudinaliter castaneo-strigato, fasciis tribus intense castaneis cingulato, sutura albido-marginata.

Var. 4. Omnino intense castanea, longitudinaliter strigata, sutura pallide marginata.

Var. 2. Omnino flavicans, longitudinaliter strigata.» (Ps.)

Partula trilineata Harper Pease in Amer. Journ. II. 1866. p. 195; III. 1867. t. 4. f. 4.

— *nodosa* var. Pease in Mus. Cuming. et in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Tahiti.

19. *P. vexillum* Pease.

«T. subfusiformi-ovata, turrata, umbilicata, solida, dextrorsa, parum glabra; anfr. 5, plano-convexi, sutura bene impressa, interdum marginata; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato, dextro recto, superne subangulato. Fulvescente cornea, fasciis aut lineis duabus intense castaneis cingulata, plerumque juxta perforationem castanea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps. — Coll. Nr. 5.)

Partula vexillum Harper Pease in Amer. Journ. conch. II. 1866. p. 198; III. 1867. t. 4. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Moorea.

*

20. *suturalis* Pfr. (Coll. 6.) IV. 508. VI. 457. — Habitat?

21. *compressa* Pfr. (Coll. 7.) III. 447. IV. 508. VI. 457. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus compressus* Pfr. — Ins. Societatis: Raiatea. (Pease 1871. p. 473.)

22. *P. elongata* Pease. †

«T. elongata, gracilis, turrata, tenuis, pellucida, nitida, sub lente transversim tenuistriata, longitudinaliter subrugosa, anguste umbilicata; anfr. 5½, plano-convexi, sutura impressa, rarissime marginata; apertura oblongo-ovalis, parum obliqua, edentata, ½ longitudinalinis testae aequans; labro aequaliter et subrotunde reflexo. Cornea vel pallide rosacea, longitudinaliter strigata, interdum omnino straminea aut albida.

β. Fasciis 3 castaneis magis minusve interruptis cingulata.» (Ps.)

Partula elongata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 196; III. 1867. t. 4. f. 2; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Moorea (Eimeo).

*

23. **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. 8.) IV. 508. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Nov. Hebrid.
 24. **Pfeifferi Crosse.** (Coll. 9.) VI. 157 (*caledonica*). — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 184. — *Partula caledonica* Pfr., *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich., Nov. Hebrid., Yavua Lava in Bank's Islands; non in Nova Caledonia. (*Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 585.)

25. **P. turricula Pease. †**

«T. elongata, turriculata, solida, sinistrorsa, rimato-perforata, nitida, laevigata, striis incrementi tenuiter notata, lutescens, strigis saturatoribus indistincte radiata; spira turriculata, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, plano-convexi, ultimus spira brevior, oblique productus; columella verticalis, valde callosa, superne late dilatata, praecipue supra umbilicum, transverse subsulcata; apertura obliqua, oblonga, postice oblique truncata; perist. album, callosum, expansum et reflexum, postice vix sinuatum. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula turricula Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insulis Novis Hebridis?

Obs. Affinis *P. Macgillivrayi* et *Caledonicae* Pfr.

*

26. **alabastrina Pfr.** IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.
 27. **rosea Brod.** (Coll. 10.) II. 70 (*Bulimus*). III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Huaheine.
 28. **varia Brod.** (Coll. 11.) III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus varius* Pfr. olim, *roseus* var. β Pfr. II. 70. — Ins. Societatis et Navigatorum.

29. **P. assimilis Pease. †**

«T. elongato-ovata, tenuiscula, nitida, anguste umbilicata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundato-convexis, sub lente spiraliter striatis, striis confertis, vix undulatis, ultimo leviter inflato; sutura impressa; apertura ovalis, obliqua; pallide straminea, apice rufo-fuscescente, interdum longitudinaliter flammis castaneis picta et labro colore tincto. — Alt. 17, diam. 9 mill.

β . *Virgulata*: t. plerumque forma typica brevior, longitudinaliter spadiceo-strigata; alt. 15, diam. 9 mill.» (Ps.)

Partula assimilis Harper Pease in Amer. Journ. Conch. III. 1867. p. 230. t. 15. f. 28. 29; in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 404 (var. β) et *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473.

— *Cookiana* «*Mouss.*» *Pätel Catal.* p. 104. (Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.)

Habitat in insula Roratinga Polynesiae.

Obs. «Vix distinguenda a varietate quadam *P. variae* Brod., sed magis abbreviata, anfractus convexiores et apertura angustior.»

*

30. **glutinosa** Pfr. (Coll. 42.) III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel Catal.* p. 104. — Ins. Salomonis.
31. **Erhelii Morelet.** † IV. 509. VI. 157. — *Pätel Catal.* p. 104. — Moorea ins. Societatis. (*Pease* 1871. p. 473.)
32. **taeniata (Bulimus) Mörch.** (Coll. 43.) III. 454. IV. 509. VI. 157. — Ins. Feejee.
33. **spadicea Reeve.** (Coll. 44.) III. 454. IV. 509. VI. 157. — *Pätel Catal.* p. 104. — Ins. Marquesas.
34. **Carteriensis (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 45.) II. 68 (Bulimus). III. 460. IV. 509. VI. 157. — *Pätel Catal.* p. 104. — *Bulimus Carteriensis* Desh. — *Partula Carteretensis* Reeve? — Nova Hibernia.
35. **radiolata (Bulimus) Pfr.** (Coll. 46.) II. 69 (Bulimus). III. 450. IV. 509. VI. 158. — *Pätel Catal.* p. 104. — Nova Hibernia, Guam. (*Pease* 1871. p. 473.)
36. **pacifica Pfr.** IV. 509. VI. 158. — Ins. Oceani Pacifici.
37. **lugubris Pease.** † VI. 158. — Ins. Oceani Pacifici centralis, Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)
38. **lirata Mouss.** † VI. 158. — *Mouss.* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 126. — *Pätel Catal.* p. 104. — Ins. Viti.
39. **Garretti Pease.** † VI. 158. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207. — Ins. Oceani Pacifici centralis: Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)
40. **strigosa Pfr.** (Coll. 47.) IV. 509. VI. 159. — Admirality Islands.
41. **hyalina Brod.** (Coll. 48.) II. 67 (Bulimus). III. 454. IV. 510. VI. 159. — *Pätel Catal.* p. 104. — *Bulimus hyalinus* Desh. — Ins. Oheatora, Taiti. (*Pease* 1871. p. 473.)

42. *P. gracilis* Pease.

«*T. gracilis*, oblonga, tenuis, turrita, translucida, dextrorsa, albida, transversim creberrime striata; anfr. 5, plano-convexi; apertura oblonga, edentata, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans, basi producta; labro tenui, regulariter et oblique expanso. — Long. 16, diam. 7 mill.» (Ps.—Coll. Nr. 19.)

Partula gracilis Harper Pease in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 197; ibid. III. 1867. t. 1. f. 3; *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473.

Partula gracilis Pätel Catal. p. 104.

Habitat in Archipelago Tahitiano, ins. Raiatea.

*

43. **clara** Pease. † VI. 159. — Tahiti. (Pease 1871. p. 473.)
 44. **cinerea** Albers. IV. 510. VI. 159. — Ins. Salomonis.
 45. **grisea** Less. (Coll. 20.) II. 68 (Bulimus). III. 450. IV. 510. VI. 159.
 — Pätel Cat. p. 104. — Nova Guinea.
 46. **fragilis** Fér. † II. 74 (Bulimus). III. 452. IV. 510. VI. 159. —
Bulimus rubens Mühlf. — Ins. Mariann., Guam. (Pease 1871. p. 473.)

47. **P. pellucida** Pease. †

«T. oblongo-ovata, anguste perforata, tenuis, pellucida, striis longitudinalibus transversisque granulosa; spira conica; sutura impressa, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae haud aequans; apertura verticalis, ovata; perist. subincrassatum, album, vix expansum; columella supra vix dilatata, fere recta; albido-cornea. — Long. 12, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 5, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula pellucida Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.
 Habitat Guadalcanar insularum Salomonis (Brazier).

Obs. «Proxime affinis *P. minutae* Pfr., sed differt testa graciliore, tenuiore, apertura minore, superficie distinctius granulosa et sutura marginata.»

§. 2.

48. **Guamensis (Bulimus) Pfr.** (Coll. 21.) II. 73 (Bulimus). III. 446.
 IV. 511. VI. 159. — Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400
 (ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *subangulata*.* — Var.: *Partula*
brumalis Reeve. — Guam, Ponape. (Pease 1871. p. 473.)
 49. **faba (Limax) Martyn.** (Coll. 22.) II. 73 (Bulimus). III. 446.
 IV. 511. VI. 159. — Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400;
 Proc. Zool. Soc. 1871. p. 458 cum var. *subangulata*** — Pätel
 Cat. p. 104. — *Bulimus australis* Brug., *faba* Desh. — *Helix faba*
 et *substriata* Gmel. — *Partula australis* Fér., *bulimoides* Less.? —
 Varr.: *Bulimus inconstans* et *tricolor* Mühlf. — Ins. Societatis.

*) «Var. *subangulata*: t. ad suturam angulata; rufescenti-fusca; angulus flavescens; diam. 11, alt. 24 mill. — Tahaa.»

**) «T. anguste perforata, dextrorsa, conico- interdum abbreviato-ovata, solida, laevigata, striis incrementi notata, rufescenti-fusca, juxta suturam fascia flavescente cingulata, vel flavescente, fascia fusca ad suturam, interdum omnino straminea aut flavescente aut rufescenti-fusca; anfr. 6, convexi, ad suturam subangulati, ultimus plerumque tumidiusculus; columella superne tuberculato-calloso, late dilatata; perist. intus callosum, late expansum, margine dextro tuberculato-calloso, superne sinuato, fuscum, callo albido; apertura oblongo-ovalis, subauriformis. — Alt. 28, diam. 15 mill. — Insula Tahaa.» (Ps.)

50. **P. abbreviata** Mousson. †

«T. rimato-umbilicata, ovata, tenuis, striata, omnino lineolis minutis, subundulatis, confertim sculpta, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, denudato; sutura paulo impressa, alba, saepe lineatim detrita. Anfr. 5—5½ celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus inflatus, rotundatus, paulo ascendens, ad basin tumidulus. Apert. subverticalis (45° cum axi), magna, 2/3 altitudinis aequans, diametro majori verticali. Perist. acutum, late et plane reflexum, album; marginibus remotis, lamina interposita, vix perspicua; dextro longe arcuato; columellari patente, late reflexo, ad insertionem vix impresso; columella profunde subplicata. — Long. 24, diam. 14 mill. — Rat. anfr. 2:4; rat. apert. 7:5.» (M.)

Partula abbreviata Mous. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 339.
t. 14. f. 7.

— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Tutuila (Gräffe).

51. **P. citrina** Pease. †

«T. pyramidato-oblonga, solida, nitida, anguste umbilicata; anfr. 5, convexi, sutura marginata; apertura oblongo-ovalis, verticalis; labro planulatim obliquo, medium versus tuberculatim calloso; columella superne callosa. Flavicans, obscure longitudinaliter strigata. — Long. 25, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula citrina (an *fabae* var.?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 195; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

52. **P. vittata** Pease. †

«T. pyramidato-oblonga, parum nitida, solida, longitudinaliter rugata, anguste perforata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo ad basin subcoarctato; apertura oblongo-ovalis, verticalis, interdum subobliqua, dentata; labro oblique expanso, intus calloso, medio tuberculato; columella vix expansa, subcallosa. Intense castanea, flavicante obscure fasciata, interdum longitudinaliter strigata, rarissime omnino fulvescente, labro purpurascente tincto. — Long. 24, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula vittata *Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 194; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
(*Partula faba* var. in Mus. Cuming.)

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

53. **P. variabilis Pease.** †

«T. oblongo-ovata, solida, parum nitida, umbilicata; anfr. 5 — 6, plano-convexi, longitudinaliter tenui et rugosim striati; apertura oblongo-ovalis, ad basin contracta; labro plano rotundato, vix calloso; columella recta. Pallide castanea aut fulvescente cornea, longitudinaliter rufescente fusco irregulariter striata. Omnino rufescente fusca, interdum fascia late fulvescente cornea cingulata. Straminea. — Long. 22, diam. 13 mill.» (Ps.)

Partula variabilis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 203; III. 1867. t. 1. f. 12; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

54. **purpurascens Pfr.** IV. 511. VI. 159. — Habitat?

55. **P. obesa Pease.** †

«T. umbilicata, abbreviata, conico-ovata, tenuiscula, transversim confertim minutissime undulato-striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus magnus, inflatus, oblique productus, longitudinis testae $\frac{3}{4}$ subaequans, basi rotundatus; spira brevis, conica, acutiuscula; apertura obliqua, ovata; labro valde planulatim expanso, albo; columella superne vix dilatata; virescenti-flavida, infra suturas fascia alba cingulata. — Long. 20, diam. 14 mill.» (Ps.)

Partula obesa Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 223. (t. 15. f. 12?)

Habitat in Polynesia.

Obs. Comparatur ab Auctore *P. lilacinae Pfr.* — Icon citata descriptioni minime respondet!

*

56. **Reeveana Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Salomonis.

57. **dentifera Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)

58. **callifera Pfr.** IV. 511. VI. 159. — *Partula callistoma Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)

59. **P. bicolor Pease.** †

«T. solida, perforata, acute ovata, nitida, striis confertis, obsoletis transversim notata, straminea, anfr. spirae fascia rufescente juxta suturam cingulatis; perist. extus intusque rufescens; anfr. 4, convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans; perist. incrassatum, breviter et aequaliter expansum; apertura vix obliqua, ovalis, callo parvulo profundo in ventre anfr. penultimi. — Alt. 15, diam. 9 mill; apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (Ps.)

Partula bicolor Harper Pease Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473
(nomen); Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 26. t. 9. f. 4.

Habitat in insula Guam.

*

60. **Turneri** Pfr. (Coll. 23.) VI. 159. — Erromanga Novarum Hebrid.

61. **P. recta** Pease. †

«T. conico-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, transversim tenuiter et conferte undulato-striata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo interdum vix inflato; sutura impressa; apertura verticalis, oblongo-ovalis; labro late et planireflexo ad marginem internum ruguloso; columella superne vix dilatata; albida, obscure longitudinaliter strigata, epidermide flavida induta. — Long. 21, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula recta Harper Pease in Amer. journ. conch. IV. 1868.
p. 155. t. 12. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871.
p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

62. **P. strigata** Pease. †

«T. oblongo-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter et irregulariter rude striata, transversim confertim et undulatum striata; anfr. 4½, convexis; spira brevis, sutura impressa; apertura obliqua, oblongo-ovata; labro calloso, aequaliter et planulato-reflexo; columella superne vix dilatata; spadicea, obscure fusco strigata; labro aperturaque fuscis. — Long. 49, diam. 12 mill.» (Ps.)

Partula strigata Harper Pease in Amer. journ. conch. IV. 1868.
p. 155. t. 12. f. 7; Proc. Zool. Soc.
1871. p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

*

63. **Ganymedes (Bulimus)** Pfr. II. 72 (Bulimus). III. 447. IV. 514.
VI. 160. — *Partula fasciata* Pease in Amer. journ. conch. II.
p. 202.*) Conf. Pease ibid. p. 293. — Ins. Societatis, ins. Mar-
quesas. (Pease 1871. p. 473.)

*) «T. elongato-ovata, turrata, solidiuscula, sordida, umbilicata, conferte et tenuissime transversim rugoso-striata; anfr. 5, rotundato-convexis, ultimo ventricosus, sutura bene impressa; perist. late expanso et reflexo; columella lata, superne subcallosa; apertura oblongo-ovalis. Alba, epidermide fusciscente rufa vel olivacea induta, ad suturam nuda. — Long. 22, diam. 12 mill. — Habitat Marquesas Islands.» (P.)

64. **laevigata Pfr.** IV. 511. VI. 160. — Habitat?
 65. **simplaria Morelet.** † IV. 512. VI. 160. — Tahiti.
 66. **gonochila (Bulimus) Pfr.** (Coll. 24.) II. 69 (Bulimus). III. 448.
 IV. 512. VI. 160. — *Pütel* Cat. p. 404. — Ins. Navigatorum.

67. **P. subgonochila Mousson.** †

«T. perforata, ovato-conica, subtiliter late decussata, striatula, viridula. Spira convexo-conica, regularis; summo obtusulo; sutura non impressa, submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus modice convexus, spiram non aequans, antice non ascendens. Apert. parvula, subverticalis (5° cum axi), oblonga, diametro majore verticali, superne oblique truncato. Perist. expansum, angulatum reflexum, albescens, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; dextro superne fortius longe arcuato; columellari verticali, lato, patente, intus non plicato. — Alt. 16, diam. 9,6 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. $4 : 3$.» (M.)

Partula subgonochila Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 14.
 t. 3. f. 4.

— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.

Habitat Futuna et Vavao (Gräffe).

68. **P. striolata Pease.** †

«T. abbreviato-ovata, solidiuscula, anguste umbilicata, transversim striis tenuibus creberrime notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, sutura plerumque marginata; apertura ovalis, edentata, parum obliqua; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato; columella superne subnodose callosa; pallide cornea, aut castaneo-cornea, aut castanea, longitudinaliter tenuistrigata.

β. Rarissime fasciis castaneis tribus cingulata.» (Ps.)

Partula striolata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
 p. 197; III. 1867. t. 1. f. 4; Proc. Zool.
 Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Moorea.

*

69. **repanda Pfr.** IV. 512. VI. 160. — Novae Hebridae.

70. **P. expansa Pease.** †

«T. solidiuscula, late umbilicata, oblique ovata, striis incrementi subrugosula, non striolata, albescente, sub lente lineis interruptis, albis, cingulata (probabiliter epidermide induta); spira brevis, parva; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, tumidus, oblique valde productus, $\frac{2}{3}$ longitudinis testae aequans; perist. aequaliter late expansum, superne marginibus approximatis;

columella vix dilatata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata. — Alt. $44\frac{1}{2}$, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.; ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata.» (Ps.)

Partula expansa Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 26. t. 9. f. 3.

— *extensa* (err.?) Pease in Proc. Zool. 1871. p. 473. (Nomen.)

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

71. **Otaheitana (Bulimus) Brug.** (Coll. 25.) II. 74 (Bulimus). III. 448. IV. 542. VI. 460. — *Pätel* Cat. p. 404. — *Helix otaheitana* Dillw., *laevis* Wood Suppl. p. 24. t. 8. f. 67? (*Bulimus laevis* Gray ibid. p. 32: Ceylon?) — *Partula Taheitana* Gould, *tahitensis* «Brard» *Pätel* Cat. p. 404. — Var.: *Partula auriculata* Brod., *tahulana* Ant., *maura* Mühlf. — *Bulimus auriculatus* Pfr. olim. — Ins. Societatis, Eimeo, Raiatea, etc.

72. **P. affinis** Pease. †

«T. clongato-ovata, solidiuscula, haud nitens, compressa umbilicata, dextrorsa; anfr. 5, plano convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis testae subaequans, sutura impressa, interdum submarginata; longitudinaliter tenui rugosim irregulariter striata, transversim minutissime striata; apertura ovata; labro anguste calloso, interdum margine columellari adnato; columella dentata; castanea, interdum longitudinaliter straminea strigata, aut omnino straminea. — Long. 16, diam. 9 mill.

β. Fasciis tribus fuscis cingulata.» (Ps.)

Partula affinis Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 224; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. Otaheitanae*, sed minor et magis elongata.

73. **P. rustica** Pease. †

«T. abbreviato- vel elongato-ovata, parum nitida, umbilicata, solidiuscula; anfr. 5, plano-convexi, ultimus subventricosus; apertura ovalis, dente parvulo munita; labro aequaliter rotunde calloso, parum reflexo; pallide aut intense castanea, rarissime fascia fulvescente cornea cincta, interdum omnino fulvescente cornea.» (Ps.) — Dimens.?

Partula rustica Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 199; III. 1867. t. 4. f. 5; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

74. **lignaria Pease.** † VI. 460. — *Pätel* Cat. p. 104. — Tahiti. (Pease 1871. p. 473.)
 75. **rufa Less.** † II. 229 (Bulimus). III. 449. IV. 512. VI. 460. — Ins. Oualan Carolinarum.
 76. **navigatoria Pfr.** III. 449. IV. 512. VI. 460. — *Bulimus navigatorius* Pfr. olim. — Ins. Navigatorum.

77. **P. concinna Pease.** †

«T. compresse umbilicata, conico-ovata, tenuiscula, conferte et distincte spiraliter striata, pallide fulvescens, aut albescens, strigis saturatoribus radiata, apice interdum rufescente; spira acutiuscula, brevis, conica; anfr. 5, convexiusculi, ultimus spiram aequans; sutura interdum submarginata; columella fere verticalis, nodosa, superne dilatata; apertura subverticalis, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, expansum vix reflexum. — Long. 15, diam. $9\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula concinna Harper Pease in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insula Tanna Novarum Hebridarum (Cox).

78. **P. fusca Pease.** †

«T. abbreviato- vel oblongo-ovata, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, parum nitida, longitudinaliter striis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura ovata, subobliqua, labro tenuisculo, plano-reflexo; omnino intense castanea, interdum fascia flavescente cingulata, aut flavicante, longitudinaliter fusco-strigata, labro fusco-purpureo tincto. — Long. 18, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula fusca Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 193; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Raiatea Archipelagi Taitensis.

Obs. «Differt a *P. navigatoria*, quacum in Museo Cumingiano confusa erat, forma, statura, labri formatione et ratione vivendi.»

79. **P. ovalis Pease.** †

«T. abbreviato-ovata, conica, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, longitudinaliter lineis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura recta, oblonga, auriculata, basi rotunde angulata; labro intus calloso, supra medio subdentato; columella callosa, recta, verticalis, basi angulata; intense castanea, luteo fasciata, aut omnino castanea. — Long. 20, diam. 14 mill.» (Ps.)

Partula ovalis Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 494; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

*

80. **nodosa** Pfr. (Coll. 26.) III. 449. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat.
p. 104. — Ins. Navigatorum, Tahiti.

81. **flosa** Pfr. (Coll. 27.) III. 450. IV. 512. VI. 160. — Ins. Navigatorum.

82. **P. lineolata** Pease. †

«T. abbreviato-ovata, solida, umbilicata, haud nitens, transversim tenuiter et confertim striata, longitudinaliter striis incrementi rugosa; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa; apertura rotundo-ovata; perist. rotundo-callosa, marginibus callo junctis; columella dentata; rufescenti fusca, apice purpurascente, longitudinaliter strigis cinereis irregulariter ornata. — Long. 45, diam. 10 mill.

β. Pallide straminea vel laete rufescens.» (Ps.)

Partula otaheitana var. Reeve Conch. icon. f. 11 c.

— *lineolata* Harper Pease in Amer. journ. conch. III. 1867.
p. 224; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. flosae* Pfr., incolae insularum Samoa.

*

83. **mucida** Pfr. IV. 513. VI. 160. — Ins. Oceani Pacifici.

84. **zebrina** Gould. † III. 450. IV. 513 (exclus. synon.). VI. 160. —
Pätel Cat. p. 105. — Ins. Samoa, Upolu. (Pease 1871. p. 474.)

85. **Recluziana** Petit. † III. 452. — *Mouss.* in Journ. Conch. XIII.
1865. p. 173 (bene distinguenda a *zebrina*); XVII. 1869. p. 339.
— *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis? (Petit), Tutuila (Mousson).

86. **actor** Albers. III. 450. IV. 513. VI. 160. — Habitat?

87. **nitens** Pfr. IV. 513. VI. 160. — Habitat?

88. **micans** Pfr. III. 451. IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. —
Ins. Salomonis.

89. **diminuta** C. B. Adams. † III. 452. IV. 513. VI. 160. — Habitat?

90. **Mastersi** Pfr. (Coll. 28.) IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104.
— Ins. Guam.

91. **P. simulans** Pease. †

«T. elongato-ovata, solidiuscula, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, convexi, interdum marginati; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; labro subrotundato, edentato. Pallide rufescente fusca, vel cornea, vel fulvescens. — Long. 47, diam. 10 mill.

β. Fasciis tribus interruptis cingulata.» (Ps.)

Partula simulans Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 202; III. 1867. t. 1. f. 11.

— *similaris* Pätel Catal. p. 104.

Habitat in Archipelago Tahitiano.

Obs. «Peraffinis *P. elongatae* Reeve, sed brevior, crassior, labro planiore et latiore.»

*

92. **solidula** Reeve. (Coll. 29.) III. 452. IV. 514. VI. 160. — Pätel
Cat. p. 104. — Ins. Societatis, Tahaa (Pease 1871. p. 473), Raiatea.

93. **P. umblicata** Pease. †

«T. globoso-ovata, solida, parum nitida, late umblicata, juxta perforationem rotunde angulata, transversim tenuissime striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus ventricosus; apertura rotunde ovalis, dentata; labro intus calloso, oblique plano; columella callosa, subdentiformis, ad basin angulata. Fulvescente aut fusciscente cornea, longitudinaliter obscure strigata, apice plerumque rufescente fusca vel purpurascente, rarissime omnino intense castanea, aut fulvescente corneo cingulata. — Long. 18, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula umblicata Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 200; III. 1867. t. 1. f. 7; Proc. Zool.
Soc. 1871. p. 474.

— — Pätel Catal. p. 104.

Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

94. **P. compacta** Pease. †

«T. elongato-ovata, solida, umblicata, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, plano-convexi; apertura auriculata, verticalis vel subobliqua, prominenter dentata, ad basin angulata; labro late calloso, angulato; columella subverticalis, incrassata. Fulvescente, interdum omnino rufescente fusca, rarissime fascia fulvescente cingulata. — Long. 21, diam. $14\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Partula compacta Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866.
p. 200; III. 1867. t. 1. f. 9; Proc. Zool.
Soc. 1871. p. 473.

— — Pätel Catal. p. 104.

Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

*

95. **lutea** Less. † II. 229 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 160. —
Borabora ins. Societatis.

96. **lilacina** Pfr. IV. 514. VI. 160. — Ins. Marquesas.

97. **arguta** (Bulimus) Pease. † VI. 46 (Bulimus). — Martens &
Langk. Don. Bismark. 1871. p. 55. t. 3. f. 7. — Schmeltz in
Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.

§. 3.

98. **P. Peasei Cox.** †

« Testa profunde et aperte umbilicata, ovato-conica, basin versus latissime inflata; spira brevis, late conica; anfr. 5, convexi, ultimus rapide increescens et inflatus; sutura impressa; apertura subquadrato-ovata, oblique producta, intus aurantiaca; labrum et columella alba, incrassata ac latè reflexa; testa epidermide striata saturate castanea. — Long. 0,94, latit. 0,70 poll.» (C. angl.)

Partula Peasei Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 2.
Habitat in insulis Salomonis (Rainbird).

*

99. **gibba Fér.** (Coll. 30.) II. 69 (*Bulimus*). III. 453. IV. 544. VI. 460.
— *Pätel* Cat. p. 404. — *Tapp.-Canefri* Malac. viaggio Mag. 1874. p. 84. — *Helix gibba Quoy & Gaim.* — *Bulimus gibbus Desh.* — Ins. Mariann., Guam.

100. **Hebe (Bulimus) Pfr.** (Coll. 31.) II. 68 (*Bulimus*). III. 453. IV. 544. VI. 461. — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 cum var. *bella*. — *Pätel* Cat. p. 404. — Ins. Societatis, Raiatea. (*Pease*)

101. **P. crassilabris Pease.** †

« T. globoso-ovata, crassa, parum nitida, transversim tenuistriata, umbilicata; anfr. 5, convexi, ultimus subventricosus; apertura suborbicularis, verticalis, dentata; labro rotundo incrassato. Flavescente cornea, interdum rufescente fulva, fascia flavescente cingulata. — Long. 44, diam. 10 mill.» (Ps.)

Partula crassilabris Harper Pease in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 499; III. 1867. t. 1. f. 6; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207.

Habitat in insula Raiatea.

O bs. «Species forma, statura et labri formatione ad *P. Heben Pfr.* accedens.»

*

102. **decussatula (Bulimus) Pfr.** III. 453. IV. 544. VI. 461. — *Pätel* Cat. p. 404. — Ins. Navigatorum et Salomonis.

103. **inflata Reeve.** (Coll. 32.) II. 75 (*Bulimus Thersites*). III. 452. IV. 544. VI. 461. — *Pätel* Cat. p. 404. — Ins. Sandwich.

104. **minuta Pfr.** IV. 544. VI. 461. — Admiralty Islands.

Nomine tantum mihi notae.

Partula

approximata Pease mss., Mus. Godeffr. cat. V. p. 207. — Raiatea.
cepolensis «*Mouss.*» *Schaufl.* in Cat. Pätel. p. 83. (An pro *Upolensis*?)

- cognata* Pease in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.
crassa Pease ibid. p. 92. — Tahiti.
globosa Pease mss. ibid. p. 207. — Raiatea.
Huahinensis Garr. ibid. p. 92. — Huahine.
imperfiorata Pease, Pätel Cat. p. 104. — Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. 207.
 — Raiatea, Tahaa.
labiata Pease, Pätel Cat. p. 104. — Mus. God. p. 207. — Raiatea, Tahiti.
megastoma Pease in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Raiatea.
nucleolus Pease ibid. p. 92. — Moorea, Huahine.
protea Pease ibid. p. 92. — Raiatea.
pulchra Pease ibid. p. 92. — Huahine.
sinistralis Pease, Pätel Cat. p. 104. — Tahiti.
sinistrorsa Pease, Pätel Cat. p. 104. (Ins. Salomonis.) — Mus. Godeffr.
 cat. V. p. 92. — Tahiti.
terrestris Pease, Pätel Cat. p. 104. — Ins. Sandwich.
upolensis Mouss., Pätel Cat. p. 104. — Upolu.

XX. Auriculella Pfr.

Testa subperforata (vel imperforata), oblongo-conica (aut elongata); paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris supera, dentiformis vel obsoleta; peristoma expansiusculum.

Auriculella (subgenus Achatinellae) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4; Malak. Bl. 1855. p. 3; Mon. Helic. IV. p. 569. VI. p. 157.

— (genus Helicterinarum) Harper Pease in Journ. Conch. XV. 1868. p. 342; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

— (genus Achatinellinarum) Gulick in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 94.

— (genus Pupaceorum) Pätel Catal. 1873. p. 106.

Omnes (?) species insularum Sandwichensium incolae.

Species:

- auricula (Partula) Férr.** (Coll. 1.) II. 75 (Bulimus). III. 454 (Partula). IV. 569. VI. 487 (Achatinella). — Pease in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 343; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. — Pätel Cat. p. 106. — *Auricula* Owhaiensis Cham. et jun.: *Auricula sinistrorsa* Cham. (Tornatellina? *sinistrorsa* Pfr. VI. 264.) — *Partula Dumartroyi* Soul. — Ins. Sandwich.

2. *A. diaphana* Smith. †

« Testa sinistrorsa, ovato-conica, pertenuis, cornea, fusco strigata, zona fusca anfr. ultimi medio obscure cincta; anfr. 5¹/₂,

convexiusculi; sutura simplex; perist. tenue, leviter dilatatum; columella vix plicata, aliquanto reflexa, rimam umbilicalem parvam formans, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. 7, diam. 4 mill.

β. Testa concolor, cornea.» (Sm.)

Auriculella diaphana Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87.
t. 10. f. 25.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Structura *A. tenui* Smith similis, forma *A. auriculæ* Fér. Sed haec plerumque dextrorsa, cum *diaphana* semper sit sinistrorsa.

*

3. **cerea** Pfr. IV. 569. VI. 487 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
4. **Petitiana** Pfr. (Coll. 2.) II. 394. III. 525 (Tornatellina). IV. 570. VI. 487 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343 (an = praeced.?). 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
5. **Chamissoi** Pfr. IV. 570. VI. 487 (Achatinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

6. *A. expansa* Pease. †

«T. solida, umbilicata, subpyramidali-ovata, sinistrorsa (rarius dextrorsa) longitudinaliter tenuiter striata; basi plano-compressa, apice obtuso; spira gracilis, pyramidalis, sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, ultimo magno, subinflato, valde producto; labro reflexiusculo, expanso; lamella parietalis valida, alba; columella superne vix dilatata, edentula; albida aut pallide straminea, interdum castanea, albo-unifasciata, apice fuscescente. — Long. 6, diam. 4 mill.» (Ps.)

Auriculella expansa Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 343. t. 14. f. 8; Proc. Zool. Soc.
1869. p. 649.

— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

7. *A. crassula* Smith. †

«T. sinistrorsa (interdum dextrorsa) ovato-conica, solida, distincte perforata, haud nitida, dilute fusca; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, subplani; apertura intus sordide albida; perist. incrassatum, basi levissime dilatatum, ad anfractus ultimi juncturam tuberculo parvo prominente munitum; columella crassa, aliquanto reflexa, haud plicata, callo tenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. 7 $\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (Sm.)

Auriculella crassula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.
t. 10. f. 22.

— — Pätel Catal. p. 106.

Habitat Makawac insulae Maui.

8. *A. uniplicata* Pease.

«T. solida, perforata, dextrorsa aut sinistrorsa, elongato-ovata; spira conica, vix obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, longitudinaliter tenuiter striatis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; labro incrassato, marginibus callo junctis; lamella parietalis tenuis; columella simplex, non plicata; flavescens aut fuscescens, fusco-fasciata. — Long. 7, diam. 4 mill.» (Ps.—Coll. Nr. 3.)

Auriculella uniplicata Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 344. t. 14. f. 7. 7a; Proc. Zool. Soc.
1869. p. 649.

— — Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.*
t. 10. f. 21.

Habitat in insula Maui.

9. *A. ambusta* Pease. †

«T. solida, imperforata, conico-ovata, sinistrorsa, distincte longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis; sutura impressa; apice obtuso. Apertura subauriformis, verticalis; labro incrassato, duplicato; lamella parietalis tenuiuscula; plica columellaris crassa, torta, supera; pallide purpurascens-alba, basi ustulato-fusca, epidermide fusca, decidua induta. — Long. 8½, diam. 5 mill.» (Ps.)

Auriculella ambusta Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 345; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

— — Pätel Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

*) «Testa sinistrorsa, plusve minusve perforata, nitida, lutea, fascia fusca angusta anfractus ultimi medio cincta; anfr. 7, vix convexiusculi (interdum primi 3—4 fusculi); apex subobtusus; sutura simplex, angustissime pallide marginata; apertura albida, intusque zona fusca externe visibili; lamina parietalis tenuis; perist. dilatatum, columellae callo crassiusculo junctum; columella aliquanto reflexa, haud plicata. — Long. 8½, diam. 4 mill. — Var. α. Testa concolor, fusco-lutea; apert. et perist. aut albida aut fusca. — Var. β. Testa fuscescens, zona pallida anfr. ultimi medio cincta.» (Sm.)

10. **A. brunnea Smith. †**

«Testa conico-ovata, sinistrorsa, subperforata, nitida, castanea; sutura simplex, anguste albo cincta; anfr. 7, paululum convexi, primi 2 politi; apex obtusiusculus; apertura fusca; lamina parietalis alba, tenuis; perist. leviter dilatatum, callo albido tenui ad columellam junctum; columella paululum reflexa, vix plicata. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Sm.)

Auriculella brunnea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.
t. 10. f. 23.

Habitat in insulis Molokai et Lanai.

11. **A. patula Smith. †**

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, tenuis, perforata; anfr. 6, convexiusculi, primi 5 castanei, ultimus pallidior; sutura simplex, angustissime albo cincta; apertura patula, intus subrosacea; labrum dilatatum, brunneum; columella plicata, paululum reflexa, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis alba, mediocris. — Long. 7 $\frac{1}{2}$; diam. 4 $\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Auriculella patula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.
t. 10. f. 24.

Habitat in insulis Sandwich.

12. **A. triplicata Pease. †**

«T. oblongo-conica, sinistrorsa, anguste perforata, longitudinaliter striata, ad suturam vix crenulata; anfr. 6, convexis; sutura bene impressa. Apertura subauriculata; labro tenuiusculo, vix everso; lamella parietalis prominens; columella superne buplicata. Longitudinaliter castaneo fuscoque strigata. — Long. 8, diam. 5 mill.» (Ps.)

Auriculella triplicata Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 346; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat in insulis Sandwich.

13. **A. pulchra Pease. †**

«T. solida, ovata, dextrorsa, perforata, longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis, ultimo subinflato; sutura impressa; apertura subauriformis; labro incrassato, reflexo, everso, marginibus callo crasso junctis; lamella parietalis prominens; columella supra umbilicum reflexa, plica crassa; alba, fascia unica subviridi cincta, labro fuscescente. — Long. 10, diam. 6 mill.

β. Pallide straminea, labro albo.» (Ps.)

Auriculella pulchra Harper Pease in Journ. Conch. XVI. 1868.
p. 346. t. 14. f. 6; Proc. Zool. Soc.
1869. p. 649.

— — Pätel Catal. p. 406.

Habitat in insulis Sandwich.

*

14. **pusilla (Partula) Gould.** III. 454 (Partula). IV. 570. VI. 187
(Achatinella). — *Tornatellina pusilla* Pease in Proc. Zool. Soc.
1871. p. 473. — Ins. Matea.

15. **lurida Pfr.** III. 524 (*Tornatellina castanea*). IV. 570. VI. 187 (Acha-
tinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Balea casta-
nea* Ad. — Ins. Sandwich.

16. **obeliscus Pfr.** III. 583 (*Balea Newcombi*). IV. 570. VI. 187 (Acha-
tinella). — Pease 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Temesa New-
combi* Bourg. — Ins. Sandwich.

17. **A. tenuis** Smith. †

«Testa sinistrorsa, perelongato-conica, subperforata, tenuis, subdiaphana, incrementi lineis leviter striata, fusco-cornea, zona pallida anfractus ultimi medio cincta; anfr. $8\frac{1}{2}$, vix convexiusculi; apex obtusiusculus; apertura parva; perist. levissime dilatatum; lamina parietalis ad aperturam aliquanto callosa; plica columellaris duplex, leviter reflexa, callo pertenui labro juncta. — Long. 9, diam. 4 mill.

β. Testa fusco-cornea, concolor.» (Sm.)

Auriculella tenuis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10.
f. 27.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Differt ab *A. obelisco* Pfr. spira magis turrita.

18. **A. perpusilla** Smith. †

«Testa minuta, sinistrorsa, breviter ovato-conica, perforata, fragilis, cornea; anfr. 5, convexiusculi; sutura simplex; apertura subcircularis; lamina parietalis tenuis; perist. tenue, paululum dilatatum; columella haud plicata, aliquanto reflexa. — Long. fere 4, diam. $2\frac{2}{3}$ mill.» (Sm.)

Auriculella perpusilla Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87.
t. 10. f. 26.

Habitat Kahalu insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis videtur *A. diaphanae* Smith, multo majori.

Species nomine tantum mihi notæ.

Auriculella

jucunda «Smith» Pätel Cat. p. 106. — Ins. Sandwich.

pumicata «Migh.» Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. Conf. *Bulinus pumicatus* Migh. Nr. 1410.

XXI. Achatinella Swainson.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XX; II. p. 233; III. p. 455. IV. p. 515. VI. p. 464 (exclusa Auriculella). — Schaufuss in Pätel Cat. 1869. p. 15. 83: genus Pupaceorum. Sectiones: Partulina, Bulimella, Achatinella s. str., Apex, Newcombia, Laminella, Leptachatina, Labiella. — Pariter Pätel Catal. 1873. p. 15. 105.

Helicter (genus) Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. Sectiones: *Leptachatina, Labiella, Amastra, Laminella, Partulina.*

Helicterinae (subfamilia) Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 645. Genera: *Helicter, Achatinellastrum, Bulimella, Eburnella, Partulina, Laminella, Frickella, Perdicella, Newcombia, Auriculella, Amastra, Leptachatina, Labiella.*

Achatinellinae Gulick in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. 90. Genera: *Achatinella, Bulimella, Apex, Laminella, Partulina* (cum sectionibus *Perdicella* et *Eburnella*), *Newcombia, Auriculella* (cum sectione *Frickella*); *Carelia, Amastra, Leptachatina* (cum sectione *Labiella*).

Helicteres Beck.

Conspectus specierum.

I. Peristomate expansiusculo.

1. Plica columellari alta, subobsoleta:

Partulina §. 1. Nr. 1— 9.

2. — — — — — distincta: *Bulimella* §. 2. — 10— 56.

II. Peristomate obtuso, subdentato: *Labiella* §. 3. — 57— 62.

III. Peristomate recto.

1. Solidae.

a. Plica columellari dentiformi.

α. Politae.

* Pariete aperturali inermi:

Achatinellastrum . §. 4. — 63—144.

** — — — — — aperturali subla-

mellato: *Frickella* §. 5. — 145.

- β. Rudes.
- * ecarinatae . . . *Amastra* . . . §. 6. Nr. 146—167.
 - ** carinatae: *Carinella**) . . . §. 7. — 168—169.
- b. Plica columellari laminaeformi: *Laminella* §. 8. — 170—236.
- c. — — — — — *obsoleta: Newcombia*.
- α. distincte sculptae §. 9. — 237—244.
 - β. Sublaevigatae: *Perdicella Pease* §. 10. — 245—251.
2. Corneae: *Leptachatina*.
- a. Laevigatae vel striatulae §. 11. — 252—279.
 - b. Semisculptae §. 12. — 280.
 - c. Costulosae vel plicatae §. 13. — 281—288.

A. Partulina.

§. 4.

1. **virgulata (Partula) Mighels.** (Coll. 1.) II. 74 (*Bulimus Rohri*). III. 454. IV. 516. VI. 462. — *Partulina Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella Rohri Pfr.* — *Partulina virgulata Pease* in Proc. Zool. 1869. p. 647. — Var.: *Achatinella insignis Migh.* — Molokai.
2. **tessellata Newc.** (Coll. 2.) IV. 516. VI. 462. — *Partulina Pätel* Cat. p. 406. — *Partulina tessellata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
3. **splendida Newc.** (Coll. 3.) IV. 516. VI. 462. — *Partulina Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella Baileyana Gul.* — *Partulina splendida Pease* Proc. 1869. p. 647. — Juv.: *A. solida Gul.* — Maui.

4. **A. compta (Partulina) Pease. †**

«T. sinistrorsa, anguste perforata, solidiuscula, oblongo-conica, spira obsolete transversim tenuiter rugoso-striata (ad anfractum ultimum rugis evanescentibus) et longitudinaliter striis tenuibus, irregularibus impressa; spira turrata aut oblongo-conica; sutura impressa; anfr. 6, convexi, interdum supra subangulati, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinalinis testae aequans; apertura verticalis, ovata; plica columellaris supera, valida, alba; labro vix expanso, intus calloso; plumbeo-grisea, lineis vel fasciis rufescenti-fuscis cingulata; anfr. ultimus ad basin fascia alba ornatus. — Long. 25, diam. 13 mill.» (Ps.)

Partulina compta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 175; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 647.

Habitat in insula Molokai.

*

*) *Carinella*, nova sect. *Achatinellae Pfr.* Novit. conch. IV. p. 116: testa trochiformis, ruditer sculpta, carinata; columella subtorta breviter compresso-plicata; peristoma simplex, rectum.

5. **Dwighti Newc.** IV. 517. VI. 162. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 43. f. 9. — *Partulina Dwighti Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
6. **Gouldi Newc.** (Coll. 4.) IV. 517. VI. 162. — *Partulina Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella talpina et myrrhea Gul.* — *Partulina Gouldi Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
7. **radiata Gould.** (Coll. 5.) II. 74 (*Bulimus Gouldi*). III. 454. IV. 517. VI. 162. — *Partulina Pätel* Cat. p. 406. — *Partula densilineata Reeve.* — *Achatinella undosa Gul.* — *Achatinellastrum radiatum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Maui.
8. **dubia Newc.** (Coll. 6.) IV. 517. VI. 163. — *Partulina Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinellastrum dubium Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
9. **grisea Newc.** (Coll. 7.) IV. 518. VI. 163. — *Partulina Pätel* Cat. p. 405. — *Partulina grisea Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.

B. Bulimella.

§. 2.

10. **rosea Swains.** (Coll. 8.) II. 236. III. 456. IV. 518. VI. 163. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Bulimella rosea Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
11. **bulimoides Swains.** (Coll. 9.) III. 460. IV. 518. VI. 143. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella obliqua et oomorpha Gul.?* — *Bulimella bulimoides Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
12. **ovata Newc.** (Coll. 10.) IV. 518. VI. 163. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella phaeozona, cervina, spadicea et rotunda Gul.?* — *Bulimella ovata Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
13. **faba Pfr.** VI. 164. — *Bulimella faba Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
14. **candida Pfr.** (Coll. 11.) IV. 519. VI. 164. — Ins. Sandwich.
15. **cincrosa Pfr.** IV. 519. VI. 164. — *Helicter perversa Pease* in Proc. 1869. p. 645? — Ins. Sandwich.
16. **taeniolata Pfr.** (Coll. 12.) II. 239. IV. 519. VI. 164. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella rubiginosa Newc.* — *Bulimella taeniolata Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
17. **viridans Mighels.** (Coll. 13.) II. 240. IV. 519. VI. 164. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella radiata Pfr.* 1845. — *Bulimella viridans Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
18. **rutila Newc.** (Coll. 14.) IV. 519 (*viridans* β). VI. 164. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 406. — *Bulimella rutila Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
19. **subvirens Newc.** (Coll. 15.) IV. 519 (*viridans* γ). VI. 164. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Bulimella subvirens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
20. **decipiens Newc.** (Coll. 16.) IV. 519 (*viridans* δ). VI. 164. — *Achatinella herbacea, scitula et torrida Gul.?* — *Bulimella decipiens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
21. **macrostoma Pfr.** IV. 520. VI. 165. — *Achatinella rutila var. Newc.* — Ins. Sandwich.
22. **glabra Newc.** (Coll. 17.) IV. 520. VI. 165. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella platystyla Gul.* — *Bulimella glabra Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

23. **elegans Newc.** (Coll. 18.) IV. 520. VI. 165 (*glabra* β). — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella elegans Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
24. **multilineata Newc.** IV. 520. VI. 165. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter multilineata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
25. **Fricki Pfr.** (Coll. 19.) IV. 521. VI. 165. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
26. **Byronii (Helix) Wood.** (Coll. 20.) IV. 521 (*melanostoma*). VI. 165. — *Partulina Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella melanostoma Newc.*, (*Achatinella*) *Pätel* Cat. p. 105. — *Ach. limbata Gul.* — *Achatina Byronii Gray.* — *Bulimella Byronii Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
27. **rugosa Newc.** (Coll. 21.) IV. 521. VI. 165. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rugosa Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
28. **corrugata Gulick.** † VI. 166. — *Achatinella decipiens* var. *abbreviata Newc.* — Oahu.
29. **planospira Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella decipiens* var. *Newc.* — Ins. Sandwich.
30. **monacha Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella multilineata* var. *Newc.* — Ins. Sandwich.
31. **vidua Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella Wheatleyi Newc.?* — Ins. Sandwich.
32. **Redfieldi Newc.** (Coll. 22.) IV. 523. VI. 166. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — Molokai, Maui.
33. **Tappaniana C. B. Adams.** (Coll. 23.) IV. 523. VI. 166. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella eburnea, ampulla, fasciata et lutea Gul.?* — *Partulina Tappaniana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
34. **sordida Newc.** (Coll. 24.) IV. 523. VI. 167. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella sordida Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
35. **morbida Pfr.** VI. 167. — *Helicter morbida Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
36. **nobilis Pfr.** (Coll. 25.) IV. 524. VI. 167. — Oahu.
37. **marmorata Gould.** (Coll. 26.) III. 455. IV. 524. VI. 167. — *Laminella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella perdix Reeve, Adamsii Newc., pyramidalis, induta, ustulata et plumbea Gul.?* — *Partulina marmorata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
38. **proxima (Helicter) Pease.** † VI. 168. — *Partulina proxima Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
39. **lorata (Helix) Fér.** (Coll. 27.) IV. 524. VI. 168. — *Bulimus loratus Ant.* — *Achatina lorata Desh.* — *Helicter lorata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
40. **terebra Newc.** (Coll. 28.) IV. 525. VI. 168. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lignaria, crocea, corusca et perforata Gul.?* — *Laminella terebra Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
41. **concaospira Pfr.** VI. 169. — *Partulina Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella concaospira Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
42. **attenuata Pfr.** (Coll. 29.) IV. 525. VI. 169. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella terebra* var. *Newc.* — Maui.
43. **porcellana Newc.** IV. 525. VI. 169. — *Eburnella porcellana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
44. **variabilis Newc.** (Coll. 30.) IV. 526. VI. 169. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lactea Gul.* — *Eburnella variabilis Pease* Proc. 1869. p. 647. — *Partulina variabilis* (*Eburnella*) *Gul.* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Ranai.

45. **Swainsoni Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Achatinella sordida* var.? Newc. — *Bulimella Swainsoni* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
46. **multicolor Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Bulimella multicolor* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
47. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 34.) IV. 527. VI. 169. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Bulimella Sowerbyana* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
48. **crassa Newc.** (Coll. 32.) IV. 527. VI. 169. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Partulina crassa* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
49. **dolium Pfr.** IV. 528. VI. 169. — *Partulina dolium* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
50. **mustelina Mighels.** (Coll. 33.) III. 458. VI. 169. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Helicter mustelina* Pease Proc. 1869. p. 645. — Waianai.
51. **Swifti Newc.** (Coll. 34.) IV. 528. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Helicter Swifti* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
52. **simulans Reeve.** (Coll. 35.) IV. 528. VI. 170. — *Partulina Pätel* Cat. p. 406. — Var.: *Achatinella cestus* Newc., (*Bulimella*) *Pätel* Cat. p. 405. — *Helicter cestus* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
53. **Hanleyana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Bulimella Hanleyana* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
54. **Forbesiana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — Ins. Sandwich.
55. **bicolor Gulick.** (Coll. 36.) IV. 529. VI. 170. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Helicter bicolor* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

56. **A. fuscobasis (Bulimella) Smith. †**

«Testa ovata, sinistrorsa, nitida, alba, anfractibus ultimis flavescens, zona mediana basique fuscis ornata; anfr. 6, convexiusculi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. crassum, fuscum; plica columellaris valida. — Long. 16, diam. 10 mill.» (Sm.)

Bulimella fuscobasis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 45.

Habitat in insula Oahu.

C. Labiella.

§. 3.

57. **labiata Newc.** (Coll. 37.) IV. 530. VI. 170. — *Labiella Pätel* Cat. p. 405. — *Labiella labiata* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.
58. **dentata Pfr.** IV. 530. VI. 170. — *Achatinella labiata* var. Newc. — Ins. Sandwich.
59. **callosa Pfr.** IV. 534. VI. 170. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 405. — *Labiella callosa* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.

60. **A. pachystoma (Labiella) Pease. †**

«T. dextrorsa, solida, conico-ovata, imperforata, oblique striata, straminea; spira elongato-conica, apice subobtusata; su-

tura vix crenulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus convexior, $\frac{3}{10}$ longitudinis aequans; apertura vix obliqua, elliptica, utrinque angulata; plica columellaris subbasalis, parva, crassa, callosa, obliqua, alba; perist. continuum, marginibus callo costiformi crasso, albo junctis, dextro rotundato, calloso, columellari adnato. — Long. 13, diam. 7 mill.» (Ps.)

Labiella pachystoma Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 171; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Kauai.

61. **A. compacta (Labiella) Pease. †**

«T. dextrorsa, solidiuscula, imperforata, subconica aut acute ovata, vix striatula, fulvescenti-cornea; spira curta, subobtusata; anfr. 5, convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura elliptica, utrinque angulata; plica columellaris parva, callosa, obliqua, alba; perist. incrassatum, marginibus callo junctis, columellari adnato. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Ps.)

Labiella compacta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172.

Leptachatina compacta Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Maui.

62. **A. turgidula (Labiella) Pease. †**

«T. elongato-ovata, subcylindrica, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 6, convexo-rotundatis, turgidulis, ad suturam vix crenulatis et marginatis; apice obtusulo; apertura elliptica, parum obliqua, ad basin columellae subangulata; columella arcuata, plica callosa vix prominente munita; labro intus incrassato; pallide rufescentefulva, ad basin flava. — Long. 14, diam. 7 mill.» (Ps.)

Labiella turgidula Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651. (Nomen.)

Leptachatina turgidula Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 89.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 96. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Pertinet ad typum *L. pachystoma* Pease.»

D. Achatinellastrum.

§. 4.

63. **producta** Reeve. (Coll. 38.) III. 458. IV. 531. VI. 170. — Achatinella Pätel Cat. p. 406. — *Achatinella venulata* et *hybrida* Newc.,

- vulpina* Gul. — *Achatinellastrum productum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
64. **Dunkeri Cuming.** (Coll. 39.) IV. 531. VI. 170. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
65. **bilineata Reeve.** (Coll. 40.) III. 459. IV. 532. VI. 170. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum bilineatum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
66. **Johnsoni Newc.** IV. 532. VI. 170. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum Johnsoni* Pease Proc. 1869. p. 646. — Var.: *Achatinella aplustre* Newc. — Oahu.

67. **A. bellula Smith.** †

«Testa dextrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis levissime striata, dilute castanea (spira pallidior) saturatius strigata lineisque paucis subcastaneis obsoletis et zona fere nigra (interdum deficiente) infra peripheriam cincta; anfr. $6\frac{1}{2}$, parum convexi; sutura leviter castaneo marginata; apertura brevis, longitudinis $\frac{2}{5}$ aequans, intus alba; perist. margine tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris subvalida, purpurea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Sm.)

Achatinella bellula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 8. Habitat in insulis Sandwich.

Obs. «Forma quasi *A. Johnsoni* Newc., sed anfractibus, imprimis ultimo, minus tumidis et coloribus discrepans.»

*

68. **versipellis Gulick.** † VI. 170. — *Achatinellastrum versipilis* Pease Proc. 1869. p. 646. — Kailua, Oahu.

69. **A. fuscolineata Smith.** †

«Testa sinistrorsa (rarissime dextrorsa), ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, virenti-flava, viridi strigata, lineis (3—5) fuscis peripheriam supra cincta; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi 3 albi; apertura alba; perist. album (interdum fuscum), margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 19, diam. 10 mill.

Var. α . Testa virentior.

Var. β . Testa minor, subtetacea, dilute castaneo strigata transversimque saturate fusco superne zonata.» (Sm.)

Achatinella fuscolineata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 2. 2a (var. β).

— — (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kailua insulae Oahu, var. inter Palolo et Halawa.

Obs. Proxime affinis *A. versipelli* Gul.

*

70. **cucumis Gulick.** † VI. 170. — *Achatinellastrum cucumis* Pease Proc. 1869. p. 646. — Kalihi, Oahu.
 71. **pallida Nutt.** (Coll. 41.) III. 459 (*lorata*, non *Fér.*). IV. 532. VI. 171. — *Partulina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella alba* Nutt. — Ins. Sandwich.
 72. **trilineata Gulick.** † VI. 171. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinellastrum trilineatum* Pease Proc. 1869. p. 649. — Var.: *Achatinella zonata* Gul., (*Achatinella*) *Pätel* Cat. p. 106. — Oahu.
 73. **formosa Gulick.** † VI. 171. — *Achatinellastrum formosum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

74. **A. tricolor Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, alba, anfractuum medio zona lata flavo-olivacea cincta basimque versus viridi strigata; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi 2—3 albi vel rubescentes; apertura alba; perist. tenue, intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.

Var. α . Testa alba, zona unica olivacea medio cincta.

Var. β . Testa flavida, zona latissima castanea subbasali cincta.» (Sm.)

Achatinella tricolor Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 6.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «Forma et colore intermedia inter *A. coloratam* Rv. et *variam* Gul.»

*

75. **semicarinata Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Eburnella semicarinata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
 76. **solitaria Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Bulimella solitaria* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
 77. **germana Newc.** IV. 533. VI. 172. — *Bulimella germana* Pease Proc. 1869. p. 647. — Maui.
 78. **ampla Newc.** IV. 533. VI. 172. — Oahu.
 79. **Reevei C. B. Adams.** (Coll. 42.) III. 464. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella viridans* Reeve, non *Migh.* — Ins. Sandwich.

80. **A. diluta Smith.** †

«Testa dextrorsa, ovato-subconica, nitida, incrementi lineis transversimque indistincte minutissime striata, dilute luteo-virens, lineis pluribus transversis viridibus obscuris cincta; sutura leviter marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; apertura alba; perist. tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 18, diam. 9 mill.» (Sm.)

Achatinella diluta Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9.
f. 14.

Habitat in insulis Sandwich. (Verosimiliter Oahu.)

*

81. **pulcherrima Swains.** (Coll. 43.) II. 237. III. 460. VI. 172. —
Achatinella Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella lorata* Reeve, *Mahogani* Gould. — *Achatinellastrum pulcherrimum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

82. **A. ligata Smith. †**

« Testa dextrorsa (vel sinistrorsa) elongato-ovato-subconica, mediocriter nitida, incrementi lineis transversimque minutissime striata, albida, luteo-olivaceo plusve minusve strigata, zonis plerumque duabus pallido-fuscis cincta altera supra altera peripheriam infra; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; sutura distincte marginata, saturate fusco ligata; apertura alba; perist. intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosea. — Long. 49, diam. 10 mill.

α. Testa elongatior; long. 21, diam. 9 mill. (pl. 9. f. 12.)

β. Testa alba, in anfr. ult. zonis angustis pluribus flavis cincta. » (Sm.)

Achatinella ligata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9.
f. 13.

Habitat Waimalu insulae Oahu.

Obs. « Similis formis dextrorsis *A. varia* Gul., sed magis elongata et cylindrica. »

*

83. **abbreviata Reeve.** (Coll. 44.) III. 460. IV. 532. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella nivosa* Newc., *Clementina* Pfr. (IV. 534. VI. 172.) — *Bulimella abbreviata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

84. **bacca Reeve.** (Coll. 45.) III. 461. IV. 533. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella abbreviata* var. Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

85. **colorata Reeve.** (Coll. 46.) III. 461. IV. 534. VI. 172. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella ustulata* Newc. — *Bulimella colorata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.

86. **A. consanguinea Smith. †**

« Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim (sub lente) subtilissime striata, olivaceo virenti cinereoque varie strigata; anfractus ultimi dimidium inferius castaneum coloribus praecedentibus strigatum; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi $3\frac{1}{2}$ rubescentes; apertura alba; perist. intus

fusco tinctum, alboque limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 48, diam. 40 mill.

β. Testa spiraliter olivaceo obscure zonata.» (Sm.)

Achatinella consanguinea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73.
t. 9. f. 3.

Habitat in insula Oahu.

Obs., Proxime affinis *A. coloratae* Reeve. — Tertia circiter specimenum pars dextrorsa.

87. **A. concolor** Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim (anfractibus primis 3 modo) striata, flava (dilute brunneo interdum strigata); sutura distincte marginata; anfr. 6, convexi, primi 3 albidii; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 49, diam. 40 mill.» (Sm.)

Achatinella concolor Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75.
t. 9. f. 4.

Habitat Ewa insulae Oahu (Frick).

88. **A. Lehuiensis** Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, subnitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, alba, zona purpureo-fusca strigata, et zonis duabus fuscis altera supra altera peripheriam infra (et interdum aliis) cincta; sutura submarginata; anfr. 5½, convexi; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 47, diam. 40 mill.» (Sm.)

Achatinella Lehuiensis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76.
t. 9. f. 4.

Habitat Lehui insulae Oahu.

*

89. **bella** Reeve. (Coll. 47.) III. 464. IV. 534. VI. 472. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 405. — *Laminella bella* Pease Proc. 1869. p. 684. (Synon. *A. polita* Newc.) — Molokai.

90. **napus** Pfr. IV. 534. VI. 472. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella pulcherrima* var. *elongata* Newc. — Ins. Sandwich.

91. **A. leucozona** (Apex) Gulick. †

«Testa subperforata, dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-brunnea, saturate griseo-brunneo strigata, ad peripheriam zona alba interrupta; sutura distincte albo marginata; spira recte conica; anfr. 6, primi 3 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, dilute roseo-fusco tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 49, diam. 42 mill.» (Sm.)

Apex leucozonus Gulick, Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83.
t. 10. f. 6.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. napo* Pfr., in quam transire videtur.»

*

92. **Mighelsiana** Pfr. (Coll. 48.) II. 238. III. 464. IV. 534. VI. 472. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 405. — *Laminella Mighelsiana* Pease Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
93. **Emmersoni** Newc. (Coll. 49.) IV. 534. VI. 472. — Oahu.
94. **fulva** Newc. IV. 535. VI. 472. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — Ins. Sandwich.
95. **ventrosa** Pfr. (Coll. 50.) I. 535. VI. 472. — *Achatinella lorata* var. Newc. — Ins. Sandwich.
96. **recta** Newc. (Coll. 51.) IV. 535. VI. 473. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella nymphe* Gul. — *Eburnella recta* Pease Proc. 1869. p. 674. — Oahu.
97. **polita** Newc. (Coll. 52.) IV. 536. VI. 473. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 406. — Molokai.
98. **pulchella** Pfr. IV. 536. VI. 473. — *Helicter pulchella* Pease Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
99. **concinna** Newc. IV. 536. VI. 473. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 405. — *Laminella concinna* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ranai.
100. **gracilis** Pfr. IV. 536. VI. 473. — *Leptachatina gracilis* Pease Proc. 1869. p. 654. — Ins. Sandwich.
101. **zebra** Newc. IV. 537. VI. 473. — *Laminella zebra* Pease Proc. 1869. p. 648. — Maui.
102. **fulgens** Newc. (Coll. 53.) IV. 537. VI. 473. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella diversa* Gul. — *Achatinellastrum fulgens* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

103. *A. augusta* Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim exilissime striata, viridis, saturate viridi strigata lineisque spiralibus viridibus rufisque obscuris cincta, infra suturam albam zona flava ornata; sutura distincte albo-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi $\frac{1}{4}$ convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. tenue, intus dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, fusco-rosea. — Long. 24, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.

β. Testa omnino flava, suturam infra zona alba cincta.» (Sm.)

Achatinella fulgens var. Newc., Pfr.

— *augusta* Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74.
t. 9. f. 7.

— *angusta* (*Achatinella*) *Pätel* Catal. p. 405.

Habitat Waialae ins. Oahu, nec non Wailupe et Palolo.

Obs. «Proxime affinis *A. plumatae* Gul. et *fulgenti* Newc.»

*

104. **liliacea Pfr.** VI. 473. — *Achatinellastrum liliaceum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
 105. **rufa Newc.** (Coll. 54.) IV. 537. VI. 473. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 406. — *Partulina rufa* Pease Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
 106. **Buddi Newc.** (Coll. 55.) IV. 538. VI. 173. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella pexa, plumata, papyracea et caesia* Gul.? — *Achatellinastrum Buddi* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

107. **A. fuscozona Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, perforata, parum nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) minutissime striata, albida, plusve minusve dilute fusco oblique strigata, transversimque obscure lineata vel zonata; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, ultimus amplus; apex nigrescens; apertura alba; perist. tenue, intus leviter labiatum; plica columellaris valida, rubescens (interdum albida). — Long. 24, diam. 42 mill.

β. Testa elongato-conica; sutura zona latissima fusca cincta. — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. 44 mill.» (Sm.)

Achatinella fuscozona Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 9.

Habitat Makiki (et Palolo) insulae Oahu.

Obs. «*Intermedia inter A. adustam* Reeve et *Buddii* Newc.»

*

108. **casta Newc.** (Coll. 56.) IV. 538. VI. 474. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella juncea, dimorpha et cognata* Gul. — *Eburnella casta* Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

109. **A. pygmaea Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, flavescens; sutura leviter marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, primi $3\frac{1}{2}$ albi; apertura alba; perist. leviter limbatum; plica columellaris mediocriter magna, rosea. — Long. 44, diam. 8 mill.

β. Testa albida, linea supra zonaque brunnea peripheriam infra cincta.» (Sm.)

Achatinella pygmaea Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 44.

Habitat Waipio insulae Oahu.

Obs. «*Aliquantulum affinis A. castae* Newc., sed multo minor et relative ponderosior.»

*

110. **saccata Pfr.** VI. 475. — *Eburnella saccata* Pease Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
 111. **vulpina (Helix) Féér.** (Coll. 57.) II. 237. III. 464. IV. 538. VI. 475. 525. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella*

varia, analoga, glauca et virens Gul.? — Bulimus vulpinus Menke. — Achatina vulpina Desh., Stewartii Green? — Achatinellastrum vulpinum Pease Proc. 1869. p. 646 et Eburnella livida (A. livida Swains.) Pease ibid. p. 647? (Synonyma speciei dubia!) — Oahu.

112. **A. longispira Smith. †**

«Testa sinistrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim subtilissime striata, flava, zonis angustis spiralibus (4—6) viridibus fuscisque promiscue ornata; sutura distincte saturate fusco-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi $3\frac{1}{2}$ albidi; apertura longitudinis $\frac{2}{5}$ aequans, alba; perist. margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 21, diam. 10 mill.

α. Testa brevior, ovato-conica. Long. 18, diam. 10 mill.

β. Testa flava, zonis modo viridibus ornata.» (Sm.)

Achatinella longispira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. t. 9. f. 5.

Habitat Halawa insulae Oahu (Gulick), Ahuimanu (Frick)?

Obs. «Species proxime affinis *A. analogae Gul.*»

*

113. **olivacea Reeve.** (Coll. 58.) III. 463. IV. 538. VI. 176. — *Achatinella Pätel Cat. p. 406. — Achatinella prasina Reeve. — Achatinellastrum olivaceum Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.*
114. **castanea Reeve.** (Coll. 59.) III. 464. IV. 539. VI. 176. — *Achatinella Pätel Cat. p. 405. — Achatinellastrum castaneum Pease Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.*
115. **adusta Reeve.** (Coll. 60.) III. 463. IV. 539. VI. 176. — *Achatinella Pätel Cat. p. 405. — Oahu.*
116. **cuneus Pfr.** (Coll. 61.) IV. 539. VI. 176. — *Achatinella Pätel Cat. p. 405. — Achatinella decipiens var. Newc. — Oahu.*
117. **fusoidea Newc.** IV. 539. VI. 176. — *Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 43. f. 8. — Laminella fusoidea Pease Proc. 1869. p. 648. — Maui.*
118. **crassidentata Pfr.** IV. 539. VI. 176. — *Achatinella vulpina var.? Newc. — Ins. Sandwich.*
119. **oviformis Newc.** IV. 540. VI. 176. — *Achatinella multicolor var. Newc. — Oahu.*
120. **undulata Newc.** (Coll. 62.) IV. 540. VI. 176. — *Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 216. t. 43. f. 45. — Partulina Pätel Cat. p. 406. — Eburnella undulata Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.*
121. **curta Newc.** (Coll. 63.) IV. 540. VI. 176. — *Achatinella Pätel Cat. p. 405. — Achatinella delta, albescens et contracta Gul.? — Eburnella curta Pease Proc. 1869. p. 647. — Oahu.*

122. **A. rhodorhaphé Smith. †**

«Testa sinistrorsa, breviter ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) exilissime striata, flava, suturam infra zona lata dilute rosea cincta; anfract. 6

convexi, primi 3 albi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. margine acuto intus labiatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 45, diam. 8½ mill.

β. Testa flava, suturam infra castaneo zonata.» (Sm.)

Achatinella rhodorhaphé Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74.
t. 9. f. 10.

— — (Achatinella) Pätel Catal. p. 106.

Habitat Helemano insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. lividae* Swains. et *curtae* Newc.»

*

123. **valida** Pfr. IV. 540. VI. 176. — *Achatinella Swifti* var. Newc.
— Ins. Sandwich.

124. **ovum** Pfr. IV. 541. VI. 176. — *Heliceter ovum* Pease Proc. 1869.
p. 645. — Oahu.

125. **A. leucophaea** (Apex) Gulick. †

«Testa sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis et transversim indistincte exilissime striata, dilute cervina, dilute fusco strigata et zonata; sutura distincte albo marginata; anfr. 7, subconvexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, intus valide incrassatum, dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, albida, aliquanto reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 22, diam. 12 mill.» (Sm.)

Apex leucophaeus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82.
t. 9. f. 16.

Achatinella leucophaea (Bulimella) Pätel Catal. p. 105.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. perversae* Swains. et *validae* Pfr., sed pallidior et magis elongata.»

*

126. **turgida** Newc. (Coll. 64.) IV. 544. VI. 176. — *Achatinella Pätel*
Cat. p. 106. — *Heliceter turgida* Pease Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

127. **A. tumefacta** (Apex) Gulick. †

«Testa perforata, sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis spiralibusque indistinctis striata, alba, zonis paucis olivaceo-fuscis cincta; sutura marginata; spira vix concava; anfr. 6, primus nigrescens, primi 3—4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 49, diam. 12 mill.

α. Testa olivaceo-fusco strigata, zonis 4—3 albis interrupta; sutura albo marginata.

β. Testa cervina vel nigro vel fusco strigata, ad peripheriam zona lata alba interrupta; sutura albo marginata.» (Sm.)

Apex tumefactus Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82. t. 9. f. 20.

Habitat Wahiaka (rarius Helemano) insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. decorae* Fér., sed minor, spira concavo-conica, colore pallidiore, diverso modo distributo, etc. discrepans. — Nunquam dextrorsa.»

*

128. **decora (Helix) Fér.** (Coll. 65.) II. 238. III. 465. IV. 541. VI. 477. — *Achatinella* Pütel Cat. p. 405. — *Achatinella perversa* Swains.?, *vittata* Reeve, *vestita* Migh., *concidens* Gul. — *Achatina decorata* Gray. — *Bulimus decorus* Ant. — *Heliciter decorata* et *vittata* Pease Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

129. **A. albospira (Apex) Smith.** †

«Testa dextrorsa, subperforata, breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, alba, zona peripheriam supra et basi livido-brunnea; sutura leviter marginata; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. intus incrassatum; plica columellaris valida, alba, reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Testa alba, zonis paucis flavis peripheriam supra ornata basimque versus flava zonis paucis saturatoribus cincta.» (Sm.)

Apex albospira *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 10. f. 8. Habitat Ewa insulae Oahu.

130. **A. versicolor (Apex) Gulick.** †

«Testa sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-alba, nigro-fusco irregulariter strigata et zonata, basi nigro-fusca; sutura leviter marginata, alba (interdum brunnea); spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. aliquanto dilatatum, intus limbatum dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa griseo-alba vix strigata; anfr. ult. ad peripheriam basimque nigro-fusco zonatus.» (Sm.)

Apex versicolor Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 9. f. 18.

Achatinella versicolor (Partulina) Pütel Catal. p. 406.

Habitat Ahonui et Kalaikoa insulae Oahu.

Obs. «Intermedia videtur inter *A. decoram* Fér. et *tuberantem* Gul.»

131. **A. tubersans (Apex) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, cinereo strigata, zonis pluribus albidis nigro-fuscisque interrupta; sutura marginata, pallida; anfr. 6, primi 3 albidus, convexiusculi, caeteri convexi; spira concava; apertura alba; perist. aliquanto dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, albida. — Long. 20, diam. 13½ mill.

α. Testa alba, fusco luteoque varie zonata.

β. Testa subflava, nigro-fusco crebre zonata.» (Sm.)

Apex tubersans Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81.
t. 10. f. 3.

Achatinella tubersans (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Kalaikōa insulae Oahu.

Obs. «Proxime affinis *A. flavidae* Gul.»

132. **A. flavida (Apex) Gulick. †**

«Testa dextrorsa (interdum sinistrorsa), breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, plusve minusve flavida, anfr. ultimo zona lata fusca (basi interdum zonis 2—3) cincta; sutura anguste fusco (interdum albo) marginata; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 semper albi; spira fere recte conica, vix concava; apertura albida, recedens; perist. pallide roseum, aliquanto dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 20, diam. 12½ mill.

α. Testa dextrorsa vel sinistrorsa, subgloboso-conica, flava; zonis 2—6 fuscis aut cinereo-fuscis cincta (f. 4 a).

β. Testa omnino fusca.» (Sm.)

Apex flavidus Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80.
t. 10. f. 4.

Achatinella flavida (Partulina) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kalaikōa (et Ahonui) insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis *A. tuberanti* Gul.

133. **A. coniformis (Apex) Gulick. †**

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis oblique (haud spiralibus) striata, brunnea, dilute brunneo strigata, lineis spiralibus pluribus albidis indistincte cincta; sutura saturate brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. 6½, primi 3 convexiusculi, albidus, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. paululum dilatatum

intusque incrassatum, margine dilute roseo (vel brunneo) tinctum; plica columellaris valida. — Long. 48, diam. 12 mill.

β. Testa sinistrorsa, cinereo-fusca, albo-strigata, et lineis paucis spiralibus albis cincta; sutura brunnea.» (Sm.)

Apex coniformis Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 9. f. 17 (non 23).

Habitat Kalaikoua et Ahonui insulae Oahu.

Obs. «*Intermedia* inter *A. decoram* Fér. et *apicatum* Newc. — *Rarissime dextrorsa.*»

134. *A. polymorpha* (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, subperforata, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, zonis pluribus strigisque cyaneo-nigris ornata, zona lata nivea ad peripheriam cincta; sutura leviter marginata, brunnea; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, albidii, caeteri convexi; spira leviter concava; apertura alba; perist. margine brunneo tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, albida. — Long. 47, diam. 12 mill.

α. Testa cervina, sutura brunnea.

β. Testa alba, zonis paucis basi que brunneis ornata; sutura brunnea.» (Sm.)

Apex polymorpha Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 5.

Achatinella polymorpha (Partulina) Pütel Catal. p. 106.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «*Proxime affinis A. versicolori et tuberanti* Gul.»

*

135. *lugubris* (Turbo) Chemn. (Coll. 66.) II. 239. III. 465. IV. 452. VI. 477. — *Achatinella pica* Swains. — *Helix apex-fulva* Dixon, *lugubris* Fér. — *Monodonta seminigra* Lam. — *Achatina lugubris* Gray. — *Bulimus seminiger* Menke, *lugubris* Pfr. — *Heliceter lugubris* Pease Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

136. *A. neglecta* (Apex) Smith. †

«Testa vel sinistrorsa vel dextrorsa, imperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, dilute brunnea, saturatius vel cinereo strigata; regio umbilicalis saepe castanea; apex albus; spira concaviuscula; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura saturate castaneo distincte marginata; apertura intus albida; perist. fuscescens, intus incrassatum; plica columellaris valida, rubescens. — Long. 47, diam. 41½ mill.» (Sm.)

Apex neglectus Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 22.
Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Forma varietatibus nonnullis *A. lugubris* Chemn. similis, sed spira brevior, apex obtusior, coloratio diversa.

*

137. **apicata** Newc. (Coll. 67.) IV. 542. VI. 177. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Swifti* var. Newc. — Ins. Sandwich.

138. **A. Gulickii (Apex) Smith. †**

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, cinereo strigata, zona alba ad peripheriam cincta; sutura brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3—4 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. paululum dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris mediocriter valida, albida. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa dextrorsa; anfr. primi 3 pallidi, sequentes et anfr. ultimi dimidium superius cinereo-fuscostrigati, dimidium inferius flavum, cinereo-fusco zonatum.» (Sm.)

Apex Gulickii Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 19 (non 17).

Achatinella Gulicki (Apex) Pätel Catal. p. 105.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Affinis *A. apicato* Newc. et lilaceo *Gul.*

139. **A. albofasciata (Apex) Smith. †**

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), perforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, badia, saturatius strigata; anfractus ultimus zonis albis 2—3 (media semper lata) cinctus; apex albus; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura albo distincte marginata; apertura intus rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum, rubescens, medio fascia alba externa notatum; plica columellaris valida, rosacea, ejus apice alba. — Long. 19, diam. 12½ mill.» (Sm.)

Apex albofasciatus Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 21.

Habitat in insulis Sandwich.

140. **A. innotabilis (Apex) Smith. †**

«Testa sinistrorsa, subperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, cervina, saturatius strigata (interdum lineis spiralibus paucis albis fuscisque ornata); apex fere albus, nucleo

rubro-corneo; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura distincte marginata; apertura intus pallide rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Apex innotabilis Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 23 (non 19).

Habitat in insulis Sandwich.

141. **A. leucorrhaphé (Apex) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, breviter ovato-conica, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, grisea, strigis saturate cinereis irregulariter interruptis, lineisque spiralibus paucis albis indistinctis ornata; sutura late niveo marginata; apex nigrescens; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 albi, subplani, caeteri convexi; apertura parva, subauriformis, alba; perist. leviter dilatatum intusque incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 19, diam. 12 mill.

β. Testa ovato-conica, griseo saturate cinereoque regulariter strigata; spira recte conica.» (Sm.)

Apex leucorrhaphé Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 2.

Achatinella leucoraphe (Partulina) Pätel Catal. p. 105.

Habitat Kailakoa insulae Oahu, var. Waimea?

142. **A. lilacea (Apex) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, lilaceo-cervina, albido-strigata; sutura dilute marginata; anfr. 6, primi 3 subplani, albidi, caeteri convexi; anfractus ultimus medio interdum obscure obtusatim angulatus; apertura albida; perist. dilute roseo-fuscum, paululum dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 21, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Apex lilaceus Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 4.

Habitat Ahonui insulae Oahu.

Obs. «Facile distinguenda ab *A. apicata* Newc. colore albo apicis, in illa castaneo. — Specimina sinistrorsa rarissima.»

*

143. **globosa** Pfr. IV. 542. VI. 177. — *Achatinella vittata* var. Newc. — Ins. Sandwich.

144. **A. turbiniformis (Apex) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, subperforata, subgloboso-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata; alba, lineis

paucis transversis fuscis basim versus cineta; sutura distincte marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. margine tenui, dilute fusco intus limbatum, plica columellaris mediocriter valida. — Long. 17, diam. 11 mill.» (Sm.)

Apex turbiniformis Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81.
t. 10. f. 7.

Habitat Kalaikoa et Lehui insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. tuberanti*, sed spira multo angustior.»

E. Frickella.

§. 5.

145. **amoena** Pfr. IV. 569. VI. 187. — *Frickella amoena* Pease Proc. 1869. p. 648. — *Auriculella amoena* (Frickella) Gul. in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 94. — Ins. Sandwich.

F. Amastra.

§. 6.

146. **magna** C. B. Adams. (Coll. 68.) IV. 542. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella magna* Pease Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. Baldwini*). — Ranai.
147. **gigantea** Newc. (Coll. 69.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella violacea* var. Pease Proc. 1869. p. 648. — Maui.
148. **Baldwini** Newc. (Coll. 70.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella magna* var. Pease Proc. 1869. p. 648. — Ranai.
149. **violacea** Newc. (Coll. 71.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella violacea* Pease Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. gigantea*). — Molokai.
150. **tristis** (**Helix**) Fér. (Coll. 72.) II. 240. III. 456. IV. 544. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella fuliginosa* Gould. — *Bulimus tristis* Pfr. olim. — *Amastra tristis* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
151. **conspersa** Pfr. IV. 544. VI. 177. — *Achatinella reticulata* var. Newc. — Oahu.
152. **reticulata** Newc. (Coll. 73.) IV. 544. VI. 177. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra reticulata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Oahu.
153. **ellipsoidea** Gould. † III. 457. IV. 545. VI. 177. — *Laminella ellipsoidea* Pease Proc. 1869. p. 651. — Maui.

154. **A. porphyrostoma** (Amastra) Pease. †

«T. dextrorsa, imperforata, crassa, elongato-conica, rugosostriata; sub epidermide fusca, rugosa, densa, flavescens; spira convexo-conica; anfr. 6, convexi, ultimus subinflatus, $\frac{1}{2}$ longitudo testae aequans; sutura bene impressa; apertura sub-

elliptica, ad basin subangulata; columella recta, plica columellaris laminaeformis, crassa, fere transversa; perist. simplex; columella labroque purpurascens; apice rubenti-fusco. — Long. 20, diam. 12 mill.» (Ps.)

Amastra porphyrostoma Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Achatinella porphyrostoma (Laminella) Pätel Catal. p. 106.

Habitat in insula Oahu.

155. *A. solida* (*Amastra*) Pease. †

«T. dextrorsa, imperforata, crassa, elongato-ovata; anfr. 6, convexi, ultimus vix inflatus, interdum ad basin rotundato-angulatus, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae haud aequans; apertura late elliptica, ad basin subangulata; plica columellaris crassa, sub-basalis, fere transversa; perist. rugosum, callosum, marginibus callo crasso junctis; castaneo-fusca, apice rubenti-fusco; apertura albida. — Long. 15, diam. 8 mill.» (Ps.)

Amastra solida Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 173; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat in insula Oahu.

*

156. *ventulus* (*Helix*) Fér. (Coll. 74.) II. 241. III. 456. IV. 545. VI. 177. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella microstoma* Gould. — *Bulimus ventulus* Pfr. ex coll. Feruss.! — *Amastra ventulus* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

157. *A. Anthonii* Newcomb. †

«T. conico-ovata, solida, nigricanti-fusca, longitudinaliter striata; anfr. 6, inflati; sutura modice impressa; apex obtusus; apertura oblique ovata, inferne subangulata; labrum simplex, intus incrassatum; columella brevis, stricta, cum plicatione subcallosa infra medium. Albo-fasciata infra suturam, sordide albida in regione umbilicali.» (N.) — Long. 17, diam. 10 mill. (ex ic.)

Achatinella Anthonii Newc. in Proc. Calif. Ac. 1861, p. 93 et in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 210. t. 13. f. 2.

— — (Leptachatina) Pätel Catal. p. 105.

Amastra Anthonii Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat Koloa (Johnson).

*

158. **accincta (Achatina) Mighels.** II. 274. III. 504 (Achatina). IV. 545. VI. 177. — *Achatina Sandwichensis* Pfr. olim. — *Leptachatina accincta* et *Sandwichensis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
159. **melampoides Pfr.** (Coll. 75.) III. 457. IV. 545. VI. 177. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Achatinella Manoacensis* et *ventulus Newc.* — *Perdicella Manoacensis* Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.
160. **cerealis Gould.** † III. 466. IV. 545. VI. 178. — *Newcambia* Pätel Cat. p. 405. — *Leptachatina cerealis* Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.
161. **nucleola Gould.** (Coll. 76.) III. 457. IV. 545. VI. 178. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Amastra nucleola* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

162. **A. rugulosa (Amastra) Pease.** †

«T. ovato-conica, crassa, rimata, oblique rugoso-striatula, epidermide rugosa, brunnea induta, sub epidermide castanea, ad marginem labii et circa basin albida, apice nigricans; anfr. 6 convexis, interdum vix inflatis; sutura impressa; apertura ovata, verticalis; plica columellaris valida, callosa, compressa, fere transversalis; labro incrassato. — Long. 42, diam. 9 mill.» (Ps.)

Amastra rugulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 95.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 99. t. 4. f. 4. 4a.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Cl. Auctor hanc speciem eandem esse asserit, quae in Pfr. Mon. Helic. nomine *A. nucleolae* Gould descripta est, et *A. brevem* Pfr. cum vera *nucleola* identicam putat.

*

163. **nigra Newc.** (Coll. 77.) IV. 545. VI. 178. — *Newc.* in Amer. Journ. Conch. II. p. 240. t. 43. f. 3. — *Laminella* Pätel Cat. p. 405. — *Achatinella globosa* Gul. — *Amastra nigra* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.
164. **obesa Newc.** (Coll. 78.) IV. 545. VI. 178. — *Achatinella* Pätel Cat. p. 405. — *Amastra obesa* Pease Proc. 1869. p. 649. — Excludatur *Achatinella carinata* Gul. — Maui.

165. **A. sphaerica (Amastra) Pease.** †

«T. globosa, solida, umbilicata, dextrorsa, epidermide oblique rugoso-striata induta; spira brevis, conica, acutiuscula; anfr. 5, vix inflatis; sutura impressa, simplex; apertura rotundata; plica columellaris valida, linguaeformis, callosa; fusca, apertura alba, apice nigra. — Alt. 9, diam. 42 mill.» (Ps.)

Amastra sphaerica Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 94.

Amastra sphaerica Crosse *ibid.* XXIV. p. 98. t. 1. f. 5. 5a.
Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species *A. obesae* Newc. affinis, sed paulo major, umbilicata, anfractibus minus inflatis et aperturae columellaeque forma discrepans.»
— An revera latior quam alta?

*

166. **pulla** Newc. (Coll. 79.) IV. 546. VI. 178. — *Leptachatina Pütel* Cat. p. 106. — *Achatinella pusilla* Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 5. (Non Gould.) — *Amastra pusilla* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ranai.

167. **irregularis** Pfr. IV. 546. VI. 178. — *Amastra irregularis* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

G. Carinella.

§. 7.

168. **A. Kauaiensis** Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, trochiformis, solida, carinata, oblique ruditer rugoso-striata et in anfractibus 3 ultimis striis concentricis tenuibus decussata, nigro-fusca, ad carinam et basin pallidior; spira subregulariter conica, apice nitida, acutiuscula, sutura carina subprominente crenulata; anfr. 7 planiusculi, apicalis laevigatus, pellucidus, sequentes conferte striati, ultimus vix infra carinam descendens, medio crasse et obtuse chordato-carinatus, supra carinam medio antice angulato-inflatus, basi convexus, liris pluribus elevatis obtusis munitus; columella brevis, superne callosa, subtorta, plica obliqua subcompressa munita; apertura parum obliqua, irregulariter subquadrata (latere basali arcuato); perist. tenue, rectum, fuscum, ad columellam expansiusculum. — Long. 22, diam. 19 mill. Apert. $41\frac{1}{2}$ mill. alta, 10 lata. (Coll. Nr. 80.)

Achatinella Kauaiensis Newc. in Ann. Lyc. New-York VII. 1860. p. 145.

— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 178. Nr. 125.

— — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 209. t. 13. f. 1. (Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)

— — (*Carinella*) *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 115. Nr. 818. t. 126. f. 8—11.

? *Leptachatina kanaiensis* «*Pfr.*» Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species vivipara teste Thomson. (Embryo Novit. conch. I. c. f. 10. 11.)

169. ?**A. carinata (Amastra) Gulick.** †

«Testa *A. obesae* Newc. similis, subcarinata in anfractibus 2 ultimis, carina agglutinationibus extensa, formam pagodae efficiente.» (N.)

Achatinella obesa var. *agglutinans* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 143.

Amastra carinata Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. Habitat Wailuku in parte occidentali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. obesae* Newc. (solum in parte orientali insulae Maui degenti), fere globosae, anfr. ultimo bene rotundato; *A. carinata* fortiter carinata est et illius epidermide rudi fere destituta.»

H. Laminella.

§. 8.

170. **gravida (Helix) Fér.** (Coll. 81.) II. 238. III. 456. IV. 546. VI. 478. — *Achatinella Dimondi* C. B. Adams, *suffusa* Reeve, *gravis* (Laminella) Pätel Cat. p. 105. — *Bulimus gravidus* Pfr. olim. — *Achatina gravida* Desh. — *Laminella gravida* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

171. **straminea Reeve.** (Coll. 82.) III. 463. IV. 546. VI. 478. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella straminea* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

172. **sanguinea Newc.** (Coll. 83.) IV. 547. VI. 478. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella sanguinea* Pease Proc. 1869. p. 648. — Var. ? *Achatinella Ferussaci* Pfr. IV. 546. VI. 78. — Oahu.

173. **Remyi Newc.** IV. 547. VI. 478. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 43. f. 43. — *Laminella Remyi* Pease Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

174. **tetrao Newc.** (Coll. 84.) IV. 547. VI. 478. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 43. f. 44. — *Newcombia Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella tetrao* Pease Proc. 1869. p. 648. — Ranai.

175. **picta Mighels.** (Coll. 85.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 478. — *Newcombia Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella bulbosa* Gul. — *Laminella picta* Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

176. **A. Alexandri Newcomb.** †

«Testa perforata, sinistrorsa, elongato-subcylindrica, nitens, rufula, venis elongatis, nigris, anastomosantibus picta; anfr. 6, convexi, regulariter sed lente accrescentes; apex obtusulus; sutura modice impressa, non emarginata; apertura parva, subovata; labrum acutum; columella alba, brevis, fere stricta, truncata, plica torta intrante terminata. — Long. 0,6, diam. 0,25 poll.» (N.)

Achatinella Alexandri Newc. in Proc. Calif. Acad. Jan. 1864 et in Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 43. f. 44.

Perdicella? Alexandri Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.
Habitat in parte occidentali insulae Maui (Alexander).

*

177. **citrina Mighels.** (Coll. 86.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. —
Newcombia Pätel Cat. p. 105. — *Laminella venusta* var. Pease
Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

178. **venusta Mighels.** (Coll. 187.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179.
— Newcombia Pätel Cat. p. 106. — *Laminella venusta* (inclusa
citrina) Pease Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

179. **A. erecta (Laminella) Pease. †**

«T. dextrorsa, imperforata, solidiuscula, turrita, irregulariter tenuistriata, vix nitida, epidermide tenui induta; anfr. 7, convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; sutura impressa; plica columellaris laminaeformis, crassa, vix obliqua; apertura ovata; columella arcuata; straminea aut fulvescens, apice purpurascens. — Long. 15, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Laminella erecta Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 174; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.

Habitat in insula Maui.

*

180. **luteola (Helix) Fér. †** II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. —
Bulimus luteolus Pfr. — *Achatina luteola Desh.* — Nunquam iterum observata! — Ins. Mariann.? Conf. Nr. 190.

181. **soror Newc.** (Coll. 88.) IV. 548. VI. 179. — *Leptachatina Pätel*
Cat. p. 106. — *Amastra soror Pease* Proc. 1869. p. 650. — Maui.

182. **elongata Newc.** IV. 528 (*acuta*). VI. 179. — *Achatinella acuta*
Newc. — *Amastra elongata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

*

*

*

183. **spirizona (Helix) Fér.** (Coll. 89.) II. 235. III. 458. IV. 548.
VI. p. 179. — *Laminella Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella acuta*
Swains., baetica Migh. — *Bulimus spirizona Pfr.* — *Achatina*
spirizona Desh. — *Amastra spirizona Pease* Proc. 1869. p. 650.
— Oahu.

184. **rudis Pfr.** (Coll. 90.) IV. 549. VI. 179. — Ins. Sandwich.

185. **A. nigrolabris (Amastra) Smith. †**

«Testa dextrorsa, globoso-conica, perforata (interdum perforatio callo oblecta), parum nitida, longitudinaliter rugose (haud spiraliter) striata, saturate nigro-fusca, suturam infra zona lata dilute sordido-carnea cineta; aufr. $6\frac{1}{2}$, primi $3\frac{1}{2}$ subplani, nigrescentes, caeteri convexi; sutura haud marginata; apertura alba; perist. margine tenui nigro-purpureo, intus leviter limbatum; columella rosca, plica laminaeformi basali (et interdum tuberculis 1—2) munita. — Long. 20, diam. 12 mill.

β. Testa elongato-conica, zona pallida latissima; apex brunneus.» (Sm.)

Amastra nigrolabris Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 40. f. 9.

Habitat Wahiawa insulae Oahu.

Obs. Affinis *A. spirizonae* Fér., spira regulariter conica, etc. discrepans.

*

186. **sericea** Pfr. VI. 179. — *Amastra sericea* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

187. **albida** Pfr. IV. 549. VI. 179. — *Achatinella rudis* var. Newc. — Ins. Sandwich.

188. **inflata** Pfr. IV. 549. VI. 179. — *Amastra inflata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Oahu.

189. **A. Peasei (Amastra) Smith.** †

«Testa dextrorsa, globoso-ovato-conica, subperforata, nitidiuscula, incrementi lineis leviter striata, epidermide pertenui induta; anfr. 6, primi 4 fusco-rubescens convexiusculi, penultimus magnus inflatus ultimusque pallidiores; spira supra anfractum penultimum subito in conum producta; sutura simplex; apertura parva, spiram non aequans, subquadrata, intus rubescens; perist. tenue; columella recta, leviter reflexa, rimam parvam fere tegens, plica tenui subbasali munita, labroque callo pertenui juncta. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Spira fere recte conica.» (Sm.)

Amastra Peasei Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 40. f. 13.

Habitat in insulis Sandwich.

*

190. **turritella (Helix) Fér.** (Coll. 91.) II. 233. III. 465. IV. 549. VI. 179. — *Laminella Pâtel* Cat. p. 406. — *Bulimus turritella* Ant. — *Achatina oahuensis* Green, *turritella* Desh. — *Amastra turritella* Pease Proc. 1869. p. 650 (an huc *luteola* Fér.?) — Oahu.

191. **micans** Pfr. VI. 179. — *Amastra micans* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

192. **variegata** Pfr. (Coll. 92.) III. 466. IV. 550. VI. 180. — *Laminella Pâtel* Cat. p. 406. — *Achatinella decepta* C. B. Adams, (*Laminella*) *Pâtel* Cat. p. 405. — *Achat. rubens* var. Reeve. — *Amastra variegata* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

193. **A. conicospira (Amastra) Smith.** †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, sordide albida, epidermide olivacea partim induta; anfr. 7, planiusculi, primi 3—4 dilute rubescens, sequentes 2 fusco-purpurascens; spira recte conica; sutura simplex; apertura

sordide alba; perist. tenue, intus fuscescens, haud incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 10 mill.» (Sm.)

Amastra conicospira Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86.
t. 10. f. 10.

Habitat in insulis Sandwich.

*

194. **goniostoma** Pfr. IV. 550. VI. 180. — *Achatinella affinis* var.? Newc. — Ins. Sandwich.

195. **extincta** Pfr. IV. 550. VI. 180. — *Leptachatina extincta* Pease Proc. 1869. p. 654. — Oahu.

196. **fusiformis** Pfr. IV. 550. VI. 180. — Ins. Sandwich.

197. **lineolata** Newc. (Coll. 93.) IV. 550. VI. 180. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Amastra lineolata* Pease Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.

198. **transversalis** Pfr. IV. 554. VI. 180. — *Achatinella reticulata* var. Newc. — Oahu.

*

*

*

199. **grossa** Pfr. IV. 554. VI. 180. — *Achatinella porphyrea* var. Newc. — Ins. Sandwich.

200. **biplicata** Newc. (Coll. 94.) IV. 554. VI. 180. — *Laminella Pätel* Cat. p. 405. — *Amastra biplicata* Pease Proc. 1869. p. 649. (Synon.: «*Achatinella Deshayesi* Mor.» ubi?) — Ranai.

201. **nubilosa** Mighels. (Coll. 95.) II. 236. III. 459. IV. 552. VI. 180. — *Laminella Pätel* Cat. p. 405. — Var.? *Achatinella assimilis* Newc. — *Amastra nubilosa* et *assimilis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

202. **rubens** Gould. (Coll. 96.) III. 459. IV. 552. VI. 180. — *Laminella Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella Mastersi* Newc. — *Amastra rubens* et *Mastersi* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

203. **A. elliptica (Amastra) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, ovata, haud nitida, incrementi lineis leviter striata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, primi $4\frac{1}{2}$ fusco-cornei, et ultimus pallidior, epidermide saturate olivacea (anfr. ult. antice partim detrita) vestiti; spira subturrita; sutura simplex; apertura alba, antice roseo tincta (interdum alba); perist. tenue, intus levissime incrassatum; columella arcuata, labro callo tenui juncta, dente compresso subbasali munita. — Long. 15, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Amastra elliptica Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83.
t. 10. f. 15.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. rubenti* Gould et *decorticatae* Gul., sed tenuior, minor et obscurior quam prima, et spira magis convexa quam in altera.»

204. **A. decorticata (Amastra) Gulick. †**

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, castanea, labrum versus nigricans; anfr. 6 — $6\frac{1}{2}$, con-

vexiusculi, primi 3 politi; sutura simplex, pallida; apertura intus dilute sordido-coerulea; perist. tenue, intus nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 46, diam. 8½ mill.» (Sm.)

Amastra decorticata Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 14.

Habitat Kawailoa insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae* Gul. et *inflatae* Pfr. — Semper dextrorsa.»

205. **A. rubida (Amastra) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, elongato-ovata, incrementi lineis striata, dilute rubro-castanea (epidermide nigrescenti raro induta); anfr. 6, convexiusculi, primi 2 laeves, fusci; sutura simplex; apertura parva, intus subpurpurea; plica columellaris tenuissima. — Long. 48, diam. 9 mill.» (Sm.)

Amastra rubida Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 12.

Habitat Kahuku insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae* Gul., sed magis elongata, crassior et epidermide fere penitus destituta.»

*

206. **farcimen** Pfr. IV. 552. VI. 180. — *Amastra farcimen* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.

207. **humilis** Newc. (Coll. 97.) IV. 552. VI. 180. — *Newc.* in Amer. Journ. conch. II. p. 244. t. 13. f. 4. — *Laminella Pätel* Cat. p. 405. — *Amastra humilis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

208. **mucronata** Newc. (Coll. 98.) IV. 553. VI. 180. — *Laminella Pätel* Cat. p. 405. — *Amastra mucronata* Pease Proc. 1869. p. 650. — Maui.

209. **modesta** C. B. Adams. (Coll. 99.) III. 457. IV. 553. VI. 180. — *Achatinella pumila* Gul. — *Amastra modesta* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

210. **flavescens** Newc. (Coll. 100.) IV. 553. VI. 180. — *Bulimella Pätel* Cat. p. 405. — *Amastra flavescens* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

211. **A. tenuilabris (Amastra) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, ovato-conica, haud nitens, incrementi lineis subrugose striata, sub epidermide fulva (in anfr. ultimo infra suturam plerumque detrita) alba; anfr. 5½, convexiusculi; apertura subquadrata, alba, spiram non aequans; perist. tenue; columella recta, plica parva medio munita, labro callo tenuissimo juncta. — Long. 45, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra tenuilabris Gul., *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 10. f. 16.

Achatinella tenuilabris (Laminella) Pätel Catal. p. 106.
Habitat Pauoa insulae Oahu (Frick) dubitante Smith.

Obs. «Aliquantulum affinis *A. flavescenti* Newc.»

212. **A. rustica (Amastra) Gulick. †**

«Testa dextrorsa, imperforata, ovato-conica, incrementi lineis leviter striata, sub epidermide olivacea dilutissime rubescens; anfr. 6, convexiusculi, primi 2 fortiter, tertiusque levius sulcati; sutura simplex, parum profunda; apertura parva, spiram non aequans, subrubescens; perist. arcuatum, tenue; columella brevis, plica inconspicua munita, labro callo pertenui juncta. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{3}$ mill.» (Sm.)

Amastra rustica Gul., Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84.
t. 10. f. 17.

Achatinella rustica (Laminella) Pätel Catal. p. 106.
Habitat Kula in parte orientali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. affini* Newc., spira convexa facile distinguenda.»

213. **A. conifera (Amastra) Gulick. †**

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, dilutissime rubicundula, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, primi $2\frac{1}{2}$ —3 rubidi fortiter radiatim sulcati, ad bases lira spirali cincti; sutura simplex; apertura albida; perist. tenue, nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 17, diam. 9 mill.» (Sm.)

Amastra conifera Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10.
f. 11.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. rusticae* Gul. Semper dextrorsa.»

214. **A. malleata (Amastra) Smith. †**

«Testa acuto-ovata, dextrorsa, incrementi lineis striata, concinne malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea varie picta; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 fortiter radiatim sulcati; sutura simplex; apertura alba; perist. tenue, intus levissime incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 14, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra malleata Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10.
f. 18.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. Affinis *A. rusticae* Gul.

215. **A. nucula (Amastra) Smith.** †

«Testa globoso-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, partim leviter malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus globosus; sutura subcrenulata; apertura albida; perist. incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 42, diam. 8 mill.» (Sm.)

Amastra nucula Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 19.

Habitat in insula Lanai. (?)

Obs. «Apex non fortiter sulcatus ut in *A. malleata*.»

*

216. **crassilabrum Newc.** (Coll. 101.) IV. 553. VI. 180. — Leptachatina Pätel Cat. p. 105. — *A. crassilabris* Alb. — *Labiella crassilabrum* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
217. **affinis Newc.** (Coll. 102.) IV. 554. VI. 180. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Amastra affinis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Maui.
218. **luctuosa Pfr.** IV. 554. VI. 180. — *Amastra luctuosa* Pease Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
219. **Grayana Pfr.** IV. 554. VI. 180. — Leptachatina Pätel Cat. p. 105. — *Achatinellastrum Grayanum* Pease Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
220. **porphyrea Newc.** IV. 554. VI. 180. — Laminella Pätel Cat. p. 106. — *Amastra porphyrea* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
221. **cylindrica Newc.** (Coll. 103.) IV. 555. VI. 180. — Leptachatina Pätel Cat. p. 105. — Var.? *Achatinella intermedia* Newc.? — *Amastra cylindrica* et *intermedia* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
222. **moesta Newc.** IV. 555. VI. 180. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Newcombia obscura* var. Pease Proc. 1869. p. 649. 652. — Ranai.
223. **obscura Newc.** (Coll. 104.) IV. 555. VI. 180. — Laminella Pätel Cat. p. 106. — *Newcombia obscura* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ranai.
224. **Hutchinsonii (Helicter) Pease.** † VI. 180. — *Newcombia Hutchinsonii* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.
225. **pupoidea Newc.** IV. 556. VI. 181. — Laminella Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella ellipsoidea* var. Newc. — Maui.
226. **albolabris Newc.** (Coll. 105.) IV. 556. VI. 181. — *Labiella albolabris* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
227. **subrostrata Pfr.** VI. 181. — Laminella Pätel Cat. p. 106. — *Labiella subrostrata* Pease Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
228. **textilis (Helix) Férr.** † II. 240. III. 456. IV. 556. VI. 181. — Laminella Pätel Cat. p. 106. — *Bulimus textilis* Pfr. olim. — *Amastra textilis* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
229. **cornea Newc.** IV. 556. VI. 181. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Leptachatina cornea* Pease Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
230. **melanosis Newc.** IV. 557. VI. 181. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Amastra melanosis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.
231. **glutinosa Pfr.** IV. 557. VI. 181. — *Achatinella lacrima* Gul. — *Leptachatina glutinosa* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
232. **umbilicata Pfr.** (Coll. 106.) IV. 557. VI. 181. — Leptachatina Pätel Cat. p. 106. — *Achatinella petricola* var. Newc. in Amer. Journ. Conch. II. p. 244. — Oahu.

233. **A. amicta (Amastra) Smith.** †

«Testa dextrorsa, tenuis, ovato-conica, subperforata, haud nitida, incrementi lineis rugose striata, sub epidermide olivacea rugosa purpurascens; anfr. 6, convexi; sutura aliquanto constricta non marginata; apertura parva, $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, intus purpurascens; perist. tenue; columella subrecta, plica obliqua parva munita. — Long. 43, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Amastra amicta Smith in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 20.

Achatinella amicta (Laminella) Pätel Catal. p. 105.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Species insignis epidermide rudi, fronte anfractus ultimi prope aperturam plerumque detrita.

*

234. **brevis Pfr.** III. 458. IV. 558. VI. 484. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella bicolor* Newc. — Oahu.

235. **petricola Newc.** (Coll. 107.) IV. 558. VI. 484. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 13. f. 6 cum var. *umbilicata* Pfr. — *Amastra petricola* Pease Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

236. **fusca Newc.** IV. 558. VI. 484. — Laminella Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella striatella* et *petila* Gul.? — *Leptachatina fusca* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

I. Newcambia.

§. 9.

237. **Cumingi Newc.** (Coll. 108.) IV. 559. VI. 482. — Newcambia Pätel Cat. p. 105. — *Newcambia Cumingi* Pease Proc. 1869. p. 649. — Maui.

238. **Philippiana Pfr.** (Coll. 109.) IV. 559. VI. 482. — *Newcambia Philippiana* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

239. **cinnamomea Pfr.** IV. 559. VI. 482. — *Leptachatina* Pätel Cat. p. 105. — *Newcambia cinnamomea* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

240. **plicata Mighels.** (Coll. 110.) II. 235. III. 444 (*Bulimus liratus*). IV. 560. VI. 482. — *Newcambia* Pätel Cat. p. 106. — *Newcambia plicata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Molokai.

241. **gemma Pfr.** IV. 560. VI. 482. — Ins. Sandwich.

242. **Newcombiana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 111.) III. 444. IV. 560. VI. 482. — *Newcambia* Pätel Cat. p. 105. — *Achatinella Pfeifferi* Newc. — *Newcambia newcombiana* Pease Proc. 1869. p. 649. — Molokai.

243. **sulcata Pfr.** IV. 560. VI. 482. — *Newcambia* Pätel Cat. p. 106. — *Newcambia sulcata* Pease Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

* * *

244. **physa Newc.** (Coll. 112.) IV. 560. VI. 482. — Newc. in Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 13. f. 10. — *Newcambia* Pätel Cat. p. 106. — *Laminella physa* Pease Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

§. 10.

245. **ornata Newc.** IV. 561. VI. 182. — *Achatinella Pätel* Cat. p. 106. — *Perdicella ornata Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
246. **zebrina Pfr.** IV. 561. VI. 182. — *Perdicella zebrina Pease* 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
247. **Helena Newc.** (Coll. 113.) IV. 561. VI. 182. — *Newcambia Pätel* Cat. p. 105. — *Perdicella helena Pease* Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
248. **minuscula Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Perdicella minuscula Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
249. **aptycha Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Helicter aptycha Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
250. **chlorotica Pfr.** IV. 563. VI. 182. — *Achatinella rudis juv.?* Newc. — Oahu.
251. **Mauiensis Newc.** IV. 563. VI. 182. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 217. t. 13. f. 16. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — *A. maviensis Alb.* — *Partulina mauiensis* (*Perdicella*) *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Maui.

K. Leptachatina.

§. 11.

252. **fumosa Newc.** (Coll. 114.) IV. 563. VI. 182. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — Var.: *Achatinella lagenae Gul.* — *Labiella fumosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

253. **A. laevis (Leptachatina) Pease. †**

«T. ovato-oblonga, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, laevis, nitida, fusca; anfr. 7 planiusculis, ad suturam vix marginatis; apertura fere verticalis, elongato-ovata; columella arcuata; plica columellaris compressa, torta, fere transversalis; labro vix incrassato, fusco. — Long. 9, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina laevis Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 91.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fumosae Newc.*»

*

254. **fuscula Gulick.** † VI. 183. — *Leptachatina fuscula Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
255. **succincta Newc.** (Coll. 115.) IV. 564. VI. 183. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 7. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella resinula et marginata Gul.* — *Leptachatina resinula?* et *Labiella succincta Pease* Proc. 1869. p. 651. — Waihai.
256. **corneola Pfr.** II. 241. III. 466. IV. 564. VI. 183. — *Cionella corneola Mart.* — *Labiella corneola Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

257. **vitrea Newc.** (Coll. 116.) IV. 564. VI. 183. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella fumida Gul.*? — *Labiella vitrea Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
258. **dimidiata Pfr.** IV. 564. VI. 184. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 405. — *Leptachatina dimidiata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
259. **pyramis Pfr.** (Coll. 117.) II. 244. III. 466. IV. 565. VI. 184. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 406. — *Achatinella leucochila Gul.* — *Leptachatina pyramis Pease* Proc. 1869. p. 651; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 468. — Kauai.
260. **elevata Newc.** (Coll. 118.) IV. 565. VI. 184. — *Achatinella subula Gul.* — Oahu.
261. **acuminata Gould.** † III. 466. IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina acuminata Pease* Proc. 1869. p. 650; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 468. — Kauai.
262. **teres Pfr.** IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina teres Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

263. **A. cylindrata (Leptachatina) Pease.** †

«T. tenuis, dextrorsa, nitida, imperforata, elongata, subcylindracea, longitudinaliter tenuiter striata, ad suturam vix crenulata, flavescenti-cornea; anfr. 6, planiusculi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans; apice obtuso; sutura impressa; columella simplex, arcuata; apertura verticalis, oblongo-ovata; perist. simplex. — Long. 8, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina cylindrata Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 468; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kauai.

264. **A. brevicula (Leptachatina) Pease.** †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, imperforata, pyramidato-abbreviato-ovata, minutissime longitudinaliter striata, cornea; anfr. 5—6, planiusculi, ad suturam marginati; apertura obauriformis; plica columellaris alba, compressa, subbasalis, valida, fere transversa; perist. vix incrassatum. — Long. 8, diam. $\frac{4}{4}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina brevicula Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 469; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Kauai.

*

265. **nitida Newc.** (Coll. 119.) IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 405. — *Achatinella crystallina (et fumida?) Gul.* — *Leptachatina nitida Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.

266. **gumnea Gulick.** † IV. 566. VI. 184. — Oahu.
 267. **obtusa Newc.** IV. 567. VI. 184. — *Leptachatina obtusa* Pease Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
 268. **cingula Mighels.** (Coll. 120.) II. 242. III. 467. IV. 567. VI. 185. — *Achatinella cingulata* (Laminella) Pätel Cat. p. 105? — *Leptachatina cingula* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
 269. **guttula Gould.** (Coll. 124.) III. 467. IV. 567. VI. 185. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina guttula* Pease Proc. 1869. p. 651. — Maui.
 270. **grana Newc.** IV. 567. VI. 185. — *Achatinella granifera, vitreola et parvula* Gul.? — *Leptachatina grana* Pease Proc. 1869. p. 651. — Maui.
 271. **oryza Pfr.** IV. 567. VI. 185. — *Leptachatina Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella triticea* Gul. — *Leptachatina oryza* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
 272. **terebialis Gulick.** † VI. 185. — *Leptachatina terebralis* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
 273. **obclavata Pfr.** (Coll. 122.) IV. 568. VI. 186. — *Achatinella octogyrata et turrita* Gul.? — *Achatinella octavula* (*Leptachatina*) Pätel Cat. p. 106? — *Leptachatina obclavata* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
 274. **saxatilis Gulick.** † VI. 186. — *Leptachatina saxatilis* Pease Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
 275. **exilis Gulick.** † IV. 568. VI. 186. — *Leptachatina exilis* Pease Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
 276. **stiria Gulick.** † VI. 187. — Oahu.
 277. **margarita Pfr.** IV. 586. VI. 187. — *Leptachatina margarita* Pease in Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

278. **A. simplex (*Leptachatina*) Pease.** †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, nitida, imperforata, abbreviato-vel elongato-ovata, longitudinaliter leviter striata, interdum ad suturam anguste marginata, cornea; anfr. 6, plano-convexi; apertura verticalis, ovata; plica columellaris alba, basalis, obliqua, torta; labro incrassato. — Long. 8, diam. 3— $\frac{1}{4}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina simplex Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Achatinella simplex (Apex) Pätel Catal. p. 106.

Habitat in insula Hawaii.

279. **A. antiqua (*Leptachatina*) Pease.** †

«T. subfossilis, oblonga, subcylindracea, solida, vix rimata, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 7, plano-convexis, ad suturam anguste marginatis; spira obtusiuscula; apertura oblongo-ovali; columella oblique truncata; plica obsoleta. — Long. 9, diam. 3 $\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina antiqua Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 654 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 94.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 6.
Subfossilis lecta in insula Kauai.

§. 12.

280. **semicostata** Pfr. IV. 565. VI. 184. — *Achatinella costulata* Gul.
(IV. 565.) — *Leptachatina semicostata* Pease Proc. 1869. p. 654.
— Oahu.

§. 13.

281. **A. balteata (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, turrata, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 7, plano-convexis, ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis testae fere aequante; sutura impressa, subcrenulata; apertura subverticalis, ovalis; columella arcuata; plica callosa, vix prominens; labro intus calloso, flavo; anfractus ultimus medio fascia lata rufescente-fusca cingulatus; spira rufescente-fusca, ad suturam flava. — Long. 44, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina balteata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 654 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 94.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 4.
Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fuscae* Newc.»

282. **A. tenebrosa (Leptachatina) Pease. †**

«T. imperforata, oblongo-turrata, solida, longitudinaliter costata; anfr. 8, plano-convexis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis testae aequante; sutura simplex, subimpressa; apertura parva, ovalis, ad basin columellae angulata; columella callosa, recta; plica parva, vix prominens; labro calloso; nigricans, aut rufescenti-fusca, apice pallida. — Long. 42, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina tenebrosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 654 (nomen); Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 92.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 5.
Habitat in insula Kauai.

*

283. **clara** Pfr. (Coll. 123.) II. 242. III. 467. IV. 564. VI. 183. — *Leptachatina* Pütel Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.

284. **striatula** Gould. † II. 242 not. — *Leptachatina striatula* Pease Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. — Kauai.

285. **A. costulosa (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, turrita, tenuis, imperforata, dextrorsa, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 8, planiusculis, ad suturam vix crenulatis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis fere aequante; apertura parva, late elliptica, subverticalis, ad basin columellae angulata; plica columellaris parvula, obliqua; columella recta, callosa, alba; labro vix incrassato; flava, plerumque ad suturam purpureo tincta. — Long. 14, diam. 5 mill.» (Ps.)

Leptachatina costulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 90.

— — Crosse ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 4.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. striatulae* Gould.»

286. **A. extensa (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, gracilis, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, nitida, longitudinaliter creberrime impresso-striata; anfr. 9, plano-convexis, ad suturam vix angulatis et crenulatis; sutura impressa; spira obtusiuscula; apertura parva, brevis, ovalis, parum obliqua; columella brevis, simplex; plica compressa, vix prominens, obliqua; labro vix calloso; spira plerumque cinereo-fusca, anfr. ultimus rufescente-fuscus. — Long. 11, diam. 4 mill.» (Ps.)

Leptachatina extensa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 92.

Habitat in insula Kauai.

287. **A. lucida (Leptachatina) Pease. †**

«T. elongata, tenuis, imperforata, dextrorsa, nitida, translucida, longitudinaliter costulosa; spira obtusiuscula; anfr. 7, convexis, ad suturam marginatis et vix crenulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis; columella tenuis; plica obsoleta; labro tenui; pallide flavescenti-cornea, interdum ad suturam rufescenti-fusca. — Long. 6, diam. 2 mill.» (Ps.)

Leptachatina lucida Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 654 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 93.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species quoad formam *L. cylindratae* Pease similis.»

288. **A. tenuicostata (Leptachatina) Pease.** †

«*T. tenuis*, dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, longitudinaliter plicato-costata, aurea; anfr. 5, convexi; sutura bene impressa; plica columellaris alba, parvula, obliqua; labro subincrassato. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Leptachatina tenuicostata Harper Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Hawaii.

Species mihi ignotae.

Perdicella sandwichensis «Pfr.» Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.
Conf. *A. accincta* Migh. Nr. 458.

Achatinella Agatha (Leptachatina) }
— *Bensonia* (Leptachatina) } Schauf. in Cat. Pät. p. 83.
— *Hawaiiana* Rv. (Partulina) }
— *ignominiosa* Pease (Leptachatina) Pätel Cat. p. 105.
— *magnifica* Schauf. in Cat. Pät. p. 83.
— *scamnata* Fér. (Bulimella) }
— *subovata* Fér. (Leptachatina) } Schauf. Cat. Pät. p. 84.
— *torquata* (Apex)

XXII. Carelia H. & A. Adams.

«Testa imperforata, ovato-turrita, irregulariter striatula, solidiuscula, epidermide fusca vel nigricante; anfr. 6—9, planati, ultimus angulosus; apertura circa $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, ovalis; columella arcuata, abrupte dentato- (vel torto-) truncata; peristoma simplex.» (Alb.)

Carelia H. § *A. Adams* Gen. II. p. 432: subgenus Achatinae.
— *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 574; VI. p. 188: sectio Spiraxis.
— *Martens* in Alb. Helic. 1864. p. 208: sectio Achatinae.
— *Harper Pease* in Amer. Journ. Conch. 1866. II. p. 293; Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402: genus.
— *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 (*Pätel* Cat. 1873. p. 14. 99): genus Heliaceorum.
— *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91: genus Achatinellarum.

Testae achatinaeformes Sandwichenses a speciebus Spiraxidis genuinis satis abhorrere videntur, ut genus proprium pro illis adoptari possit.

Species:

1. **obeliscus (Achatina) Reeve.** III. 470. VI. 488 (Spiraxis). — Habitat?
2. **turricula (Achatina) Mighels.** II. 264 (Achatina). III. 470 (*Spiraxis Newcombi*). IV. 574. VI. 488 (Spiraxis). — *Pätel Cat.* p. 99. — *Kobelt* in *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 225. t. 7. f. 1. — *Achatina Newcombi Pfr.* olim. — Kauai ins. Sandwich.
3. **Cumingiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 572. VI. 488 (Spiraxis). — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina Cumingiana Mart.* — Ins. Kauai.
4. **cochlea (Achatina) Reeve.** III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 489 (Spiraxis). — Peruvia?
5. **paradoxa (Spiraxis) Pfr.** IV. 572. VI. 489 (Spiraxis). — *Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473. — *Achatina paradoxa H. & A. Adams.* — Ins. Kauai.
6. **bicolor (Achatina) Jay.** (Coll. 2.) II. 233 (Achatinella). III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 489 (Spiraxis). — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina adusta Gould.* — *Glandina bicolor Morelet* 1852. — *Carelia adusta Pease* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 403 cum var. *angulata*.*) — *Pätel Cat.* p. 99. — Ins. Sandwich.
7. **fuliginea (Achatina) Pfr.** III. 490 (Achatina). IV. 572. VI. 489 (Spiraxis). — *Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473. — Ins. Sandwich.

8. **C. variabilis Pease. †**

«T. elongato-turrita, solida, transversim irregulariter rugose elevato-striata, nigrescens; sutura fascia flavescens marginata; spira rufescente-fusca; anfr. 7, planulati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis testae aequans, interdum infra medium angulatus; apertura verticalis, ellipsoidea, intus coerulescens; columella arcuata, subcallosa, ad basin plicata, alba, basi truncata; perist. rectum, acutum. — Alt. 55, diam. 20 mill.

β. viridis: testa omnino viridis, fascia nulla.» (Ps.)

Carelia variabilis Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 402; *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 473 cum varr. *olivacea* et *viridans*.

Habitat in parte orientali insulae Kauai.

Obs. «Species *C. fuligineae* Pfr. proxima.» Conf. speciem sequentem.

9. **? C. olivacea Pease. †**

«T. elongato-turrita; anfr. 8—9, plano-convexi, laeves vel transversim obsolete lirati, ultimus basi obtuse angulatus; apertura parva, ovata; columella valde arcuata, ad basim oblique truncata. Epidermide tenui viridescens olivacea induta; aper-

*) «Testa plerumque gracilior; anfractus superne late angulati.» (P.)

tura fauce coerulescente, labro nigricante, columella ad basim nigricanti-fusca. Interdum fascia albescente infra suturam circumdata. — Long. 69, diam. 49 mill.» (Ps.)

Carelia olivacea Harper Pease in Amer. journ. conch. II. p. 293.

— *variabilis* var.? Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402; Proc. Zool. Soc. 1874. p. 473.

Habitat in insulis Sandwich.

XXIII. Columna Perry.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 468; IV. p. 570; VI. p. 188. — *Pätel* Catal. 1873. p. 44. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **fiammea** Martyn. (Coll. 1.) II. 268 (*Achatina columna* Voigt). III. 468. IV. 570. VI. 188. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix columna* Chemn., *pyrum* Gmel., *Listeri* Bolt. — *Bulimus columna* Brug. — *Achatina columnaris* Blainv. — *Spiraxis columna* Shuttl. — Ins. Principis.
2. **eximia** (**Spiraxis**) Shuttl. III. 469 (*Spiraxis*). IV. 574. VI. 188. — Madagascar.
3. **Hainesi** Pfr. IV. 574. VI. 188. — Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 297. t. 20. f. 2. — Promontorium Palmarum.

4. **C. Leai** Tryon. †

«Testa elongato-fusiformis, sinistrorsa, laevigata, crassiuscula; anfr. 6, gradatim accrescentes, oblique voluti, convexiusculi sed ad peripheriam late planulati, ultimus leviter impressus; apex obtusus; sutura crenato-marginata, haud profunda; apertura parva, anguste ovalis; labrum callo levi albo volvente instructum. Flavescens, strigis fuscis longitudinalibus, obliquis, fulguratis ornata. — Long. 66, diam. 49 mill. Apert. long. 23, lat. 9 mill.» (Tr. angl.)

Columna Leai Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 297. t. 20. f. 1.

Habitat in insula Principis (Wilson).

XXIV. Rhodea II. & A. Adams.

Testa imperforata, dextrorsa aut sinistrorsa, cylindræa, gracilis, multispira; anfractus ultimus acute carinatus, subtus excavatus; apertura trigona vel subtetragona; columella incrasata, acute callosa, recte descendens, basi subtruncata; peristoma simplex, subacutum.

Rhodea (subgenus *Columnæ*) *H. & A. Adams* Gen. rec. moll. p. 435.

— — — *Binn. & Bland* North-Amer. landsh. p. 90.

— (genus) *Mousson* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 46.

— (genus *Pupaceorum*) *Pästel* Catal. 1873. p. 15. 102.

— *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 119.

— *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 308.

— *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 5.*)

Subgenus pro *Achatina? californica* *Pfr.* propositum cognitione specierum plurium exacte typicarum generice nunc bene stabilitum videtur, *Stenogyrae* potius quam *Columnæ* affinitate naturali conjunctum.

Species:

1. *Rh. gigantea* *Mousson.*

«T. imperforata, turræo-cylindræa, bacilliformis, oblique confertim et æque plicato-striata, nitore destituta, epidermide fugaci corneogrisea vestita. Spira multigrata, lente attenuata; summo obtusulo, nucleolo hyalino denudato; sutura lineari. Anfr. 14, lentissime accrescentes, primi nitidi convexiusculi, sutura impressa discreti; sequentes plani, sutura lineari vel filomarginata separati; ultimus concave contractus, carina dor-

*) »T. pone columellam imperforata, sed ante, in loco axis longitudinalis, profunde umbilicata, cylindræo-turræa, parum crassa, subtranslucida, oblique striata, sub epidermide tenui, plus minusve decidua, corneo-lutescente, albida; spira elongata, polygrata, apice rotundato, obtusulo; sutura in anfractibus superis linearis, in sequentibus magis ac magis impressa, mox funiculiformis; anfractus numerosi, primi convexiusculi, sequentes planati, ultimus spira multo minor, carina valida, prominula circumdatus, infra carinam excavatus; apertura subobliqua, triangularis; peristoma (in adultis speciminibus) continuum, marginibus junctis, parietali appresso, columellari arcuato, dilatato, basin attingente, truncaturam simulante, cum basali angulum formante, supra valide torto, spiraliter circumvoluto, basali subhorizontali, alterum angulum cum externo formante.» (Cr.)

sali acuta pererecta insigniter circumdatus, ad basin excavatus, carina secunda juxta regionem umbilicarem oblique volvante praeditus. Apertura subobliqua (40° cum axi), $\frac{1}{7}$ longitudinis aequans, triangularis, angulo primo ad insertionem protractam marginis liberi, secundo recto extus ad carinam eversam peripheriae, tertio ad columellam subverticalem tortam truncatam. Perist. obtusulum, breviter expansum, vix reflexiusculum; margine dextro supero obliquo recto, antrorsum versus carinam concavo; infero seu basali subhorizontali recto, sub angulo 50° cum columella juncto; columellari breviter reflexo, de carina infera semisoluto. — Long. 56, diam. maj. anfr. ult. 40, carinae 44 mill. — Rat. anfr. 7 : 4. — Rat. apert. 8 : 7.» (M.)

Rhodea gigantea Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 15.

— — *Pätel* Catal. 1873. p. 102.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 119. Nr. 822. t. 127. f. 10. 11.

— — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 222. t. 6. f. 5.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 18. t. 1. f. 2. 2a. 2b.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis), Sonson in provincia Antioquia et in Valle Cauca Novae Granadae.

2. *Rh. Wallisiana* Dohrn.

«Testa *sinistrorsa*, cylindraceo-turrita, tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente, calcarea; anfr. 11—12, summi convexiusculi, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi circa columellam filiformem, subrectam, valde protractam, basi truncatam excavatus; apertura obliqua, triangularis, peristomii marginibus arcuatis, columella lamina lata circumvoluta. — Long. 34—36, med. lat. 5—6 mill.» (D.)

Rhodea Wallisiana Dohrn in Nachr. malak. Ges. VII. 1875.

p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 307.

t. 10. f. 7. 8.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 21.*)

t. 1. f. 3. 3a. 3b.

Habitat in parte superiore vallis Magdalенаe in Nova Granada (Wallis).

*) «T. *sinistrorsa*, pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, sat anguste umbilicata, cylindraceo-turrita, sat tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente calcarea, sordide albida; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa;

3. Rh. Pfeifferi Crosse.

«T. pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, profunde et pervie umbilicata, subulata, tenuis, suboblique et confertissime rugoso-striata, livide cereo-albida; spira turrata, elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 11—13, embryonales primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, convexi, nitiduli, cornei, caeteri haud nitentes, 3—4 ultimi planati, ultimus $\frac{1}{6}$ longitudinis paulo superans, basi acute carinatus, infra carinam subexcavatus; columella arcuata, basin attingens, incrassata, dilatata, truncaturam mentiens, supra valide torta, circa axin internum, vacuum, infundibuliformem convoluta; apertura subtrigona, intus concolor; peristoma simplex, acutum. — Long. 22, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Achatina californica Pfr. Mon. Helic. II. p. 266. Nr. 67; III. p. 504; IV. p. 616; VI. p. 236. Nr. 176.

Columna californica (Rhodea) H. & A. Ad. Gen. II. p. 134.

— — — *Chenu* Man. Conch. I. p. 431. f. 3172.

— — — *Binn.* Amer. landsh. p. 190. f. 330 (ex Reeve). 331.

Rhodea californica Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 308.

— *Pfeifferi* Crosse in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 14. t. 1. f. 1. 1a. 1b.

Habitat in Nova Granada; non in California, quamobrem nomen rite mutatum.

XXV. Spiraxis C. B. Adams.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 571; VI. p. 188 (exclusis sectionibus quarta et quinta, genus *Streptostylam* [vide infra] constituentibus et parte primae). — *Schäufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67: genus Testacelleorum (sectiones: *Streptostyla*, *Chersomitra*, *Euspiraxis*) et *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83 (sectiones eadem).

anfr. 11—12, summi convexiusculi, sequentes subinflati, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi excavatus; apertura obliqua, triangularis, concolor; peristoma sordide albidum, marginibus arcuatis, columellari supra torto, lamina lata circumvoluto, basi subrecto, valde protracto, truncaturam simulante, basali subhorizontali, subacuto, externo attenuato, subinflexo. — Longit. 33, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Conspectus specierum.

- I. Cylindraceae, achatinaeformes §. 1. Nr. 1—5.
 II. Bulimiformes.
 1. Columna simplice (*Euspiraxis*) . . . §. 2. — 6—27.
 2. Margine columellari subreflexo (*No-
 thus*) §. 3. — 28—42.
 III. Ferussaciaeformes §. 4. — 43—46.

§. 1.

1. **Haughtoni** Bens. † VI. 189. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 49. f. 4. Var. t. 79. f. 5.* — *Stoliczka in Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart. (Synon. Opeas Pealei Tryon. Conf. p. 128.)* — ?*Stenogyra Haughtoni* (Obeliscus) *Pâtel Cat. p. 404: India. — Ins. Andaman.*
 2. **Walkeri** Benson. † VI. 189. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 79. f. 4.* — *Ins. Andaman.*
 3. **columellaris (Bulimus) Reeve.** III. 403 (Bulimus). IV. 572. VI. 189. — *Macroceramus columellaris Mart. — Peruvia.*
 4. **puella (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 1.) III. 504. IV. 619 (Achatina). VI. 189. — *Jamaica.*
 5. **Berendti** Pfr. (Coll. 2.) VI. 189. — *Respubl. mexicana.*

§. 2.

6. **Sp. incerta** Mousson.

«T. imperforata, elongate subturrita, tenuiscula, striis confertis rugosiusculis et lineis spiralibus illas squamulatim inter-rumpentibus reticulata, sericea, lignario-fusca, lineis transversis et rarius alteris decurrentibus intermixta. Spira elongate conica; summo valido perobtusio; sutura parum impressa, subcrenulata. Anfr. 7, plano-convexusculi, primi eleganter costulato-striati; ultimus non ascendens, $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans, elongato-ovatus, ad basin rotundatus. Apert. subverticalis (25° cum axi), arcte ovalis, supra angulata, ad basin latior, effusa, intus pallida. Perist. rectum acutum, margine dextro longe arcuato; basali recedente; columellari tenui, omnino appresso. Columella elongate subtorta, infra paulo incrassata, oblique subtruncata. — Long. 40, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 2 : 1.» (M.)

Spiraxis incerta Mouss. in *Malak. Bl. XXI. 1873. p. 44.*

— — *Pfr. Novit. conch. IV. p. 447. Nr. 854. t. 133. f. 12. 13.*

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis.)

7. **Dunkeri (Achatina) Pfr.** (Coll. 3.) III. 500 (Achatina). IV. 473. VI. 490. — *Oleacina Dunkeri* Gray. — ? *Stenogyra Dunkeri* (Obeliscus) Pätel Cat. p. 404. — Haiti.
8. **bistorta Pfr.** IV. 573. VI. 490. — Habitat?
9. **Mandarina Pfr.** IV. 573. VI. 490. — China.
10. **erecta (Achatina) Bens.** (Coll. 4.) II. 265. III. 500 (Achatina). IV. 573. VI. 490. — *Stenogyra erecta* Mart.? — China.
11. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 5.) IV. 573. VI. 490. — Cochinchina.
12. **hebes W. & H. Blanford.** † VI. 490. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 79. f. 40.* — Montes Nilgherries.

13. **S. simplex Guppy.** †

« Testa cylindrico-turrita, longitudinaliter sinuato-plicata, lutescens, epidermide straminea induta; anfr. 8—9, vix convexi, ultimus longitudinem spirae superans; sutura incisa; apertura ovato-oblonga; columella valde torta vel reflexiuscula, truncata; peristoma simplex, supra et in mediis partibus paulo prominens. — Alt. 12—14, diam. maj. 5—4, alt. anfr. ult. $7\frac{1}{2}$, alt. apert. $5-4\frac{1}{2}$ mill.

β. Major, rimata, columella reflexa, vix truncata. — Alt. 15, diam. maj. 6, alt. anfr. ult. $7\frac{1}{2}$, alt. apert. $4\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Spiraxis simplex Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 238.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

14. **Layardi Bens.** † VI. 490. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 79. f. 2. 3.* — *Stenogyra Layardi H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3.* — Ceylon.
15. **Cingalensis Bens.** † VI. 491. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 79. f. 4.* — *Stenogyra Cingalensis H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3.* — Ceylon.
16. **acus Shuttl.** † III. 470. IV. 574. VI. 491. — *Oleacina acus Ad.* — Respubl. mexicana.
17. **euptycta Pfr.** IV. 574. VI. 491. — Respubl. mexicana.

18. **Sp. tenuis Pfr.**

T. imperforata, conico-turrita, tenuis, undique confertim filoso-costulata, pellucida, virenti-hyalina; spira regulariter attenuata, vertice obtusulo; sutura plicis minutissime crenulata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; lamina columellaris leviter torta, subcallosa, basi truncaturam obliquam simulans; apertura vix obliqua, subrhombeco-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 8, diam. anfr. ult. 3 mill. Apert. $2\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Sallé.)

Spiraxis tenuis Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 84.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Sallé).

Obs. Affinis *Sp. acui* Shuttl. et *euptyctae* Pfr., ab hac testa tenuissima, pellucida, apice obtusulo et costulis ubique aequaliter confertis distinguenda.

*

19. **costulosa** C. B. Adams. † III. 470. IV. 574. VI. 494. — *Euspiraxis* Pätel Cat. p. 83. — *Oleacina costulosa* H. & A. Adams. — Jamaica.
20. **inuitata (Achatina)** C. B. Adams. † III. 474. IV. 574. VI. 494. — *Oleacina inuitata* H. & A. Adams. — Jamaica.
21. **brevis** C. B. Adams. † III. 474. IV. 574. VI. 494. — *Oleacina brevis* H. & A. Adams. — Jamaica.
22. **aberrans (Achatina)** Pfr. (Coll. 6.) II. 270 (Achatina). III. 474. IV. 574. VI. 494. — *Euspiraxis* Pätel Cat. p. 83. — *Oleacina aberrans* Ad. — Jamaica.
23. **paludinoïdes (Achatina)** Orb. (Coll. 7.) II. 285 (Achatina). III. 474. IV. 574. VI. 494. — *Stenogyra paludinoïdes* Poey. — *Oleacina paludinoïdes* Ad. — Cuba.
24. **consimilis (Achatina)** Reeve. III. 474 (Achatina). IV. 574. VI. 492. — *Oleacina consimilis* Ad. — *Cionella consimilis* Mart. — Ins. Juan Fernandez.
25. **pusilla** W. Blanf. † VI. 492. — *Hant.* § Theob. Conch. Ind. IV. t. 79. f. 8. — Pegu.
26. **melanielloïdes** Gundl. (Coll. 8.) VI. 492. — Cuba.
27. **linearis** Pfr. (Coll. 9.) VI. 493. — Veracruz reipubl. mexicanae.

§. 3.

28. **?Boivini (Glandina)** Morelet. † VI. 493. — Zanguebar.
29. **?Sikkimensis (Bulimus)** Reeve, Bens. III. 436. IV. 500. VI. 449 (Bulimus). — *Bulimus Sikkimensis* Hant. & Theob. Conch. I. t. 49. f. 7. — Sikkim Himalaya, Darjiling.
30. **Venezuelensis** Pfr. (Coll. 40.) IV. 574. VI. 493. — *Stenogyra venezuelensis* (Opeas) Schauf. in Cat. Pät. p. 83. — Caracas.
31. **bulimoides (Achatina)** Pfr. (Coll. 44.) II. 274 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 493. — *Oleacina bulimoides* Ad. — *Cionella bulimoides* (Leptinaria) Mart. — Ins. Juan Fernandez.
32. **splendida (Achatina)** Anton. (Coll. 42.) II. 274 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 493. — *Oleacina splendida* Ad. — Ins. Juan Fernandez.
33. **mirabilis (Bulimus)** C. B. Adams. III. 472. IV. 575. VI. 493. — Jamaica.
34. **anomala (Achatina)** Pfr. (Coll. 43.) II. 270 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 493. — *Bulimus anomalus* Alb. — *Oleacina anomala* Ad. — *Cionella anomala* Mart. — Jamaica.
35. **Salleana (Achatina)** Pfr. (Coll. 44.) III. 472. IV. 575. VI. 493. — *Oleacina Salleana* Ad. — Haiti, Panama.
36. **Adamsiana** Pfr. III. 473. IV. 575. VI. 494. — *Bulimus anomalus* C. B. Adams. — *Spiraxis anomala* C. B. Adams. — *Oleacina Adamsiana* H. & A. Adams. — Jamaica.
37. **contorta Chitty.** † IV. 575. VI. 494. — Jamaica.
38. **mexicana** Pfr. (Coll. 45.) VI. 494. — Veracruz reipubl. mexicanae.

39. **Sp. interstriata (Tornatellina) Tate. †**

«Testa acuminato-oblonga, subdiaphana, laete cornea, nitida, costis longitudinalibus crebris sinuatis ornata, interstitiis subtricotulatis; anfr. 7—8; convexi, sutura bene impressa; apex obtusus, laevis; apertura elliptica; labrum tenue, simplex, rectum; columella oblique truncata, torta, reflexa, fissuram umbilicarem formans; plica parietalis nulla; anfractus ultimus fere dimidium testae longitudinis formans. — Long. 0,35—0,375, alt. anfr. ult. 0,17—0,175, latit. 0,17—0,175 poll.» (T. angl.)

Tornatellina interstriata Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 46. f. 5.

Habitat Boca del Toro, Panama.

40. **Sp. hyalina (Tornatellina) Tate. †**

«Affinis praecedenti, hyalina, anfractu ultimo altiore et inflatiore. — Long. 0,23, alt. anfr. ultimi 0,12, latit. 0,15 poll.» (T. angl.)

Tornatellina hyalina Tate in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157.

Habitat «Toro Rapids» Nicaragua.

* * *

41. **Sandwichensis Pfr.** IV. 575. VI. 494. — *Leptachatina Sandwichensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650? — Ins. Sandwich.

42. **obsoleta Pfr.** IV. 576. VI. 494. — *Leptachatina obsoleta* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

§. 4.

43. **Barclayi Pfr.** IV. 580. VI. 497. — Isle de France.

44. **syriaca (Caccilianella) Bourg. †** IV. 626 (Achatina). VI. 497. — *Ferussacia syriaca* Bourg. — *Glandina aciculoides* var.? Mouss. — Syria.

45. **Saulcyi (Ferussacia) Bourg. †** VI. 497. — Sayda Syriae.

46. **Michoniana (Ferussacia) Bourg. †** VI. 497. — Hierosolyma.

XXVI. **Ravenia Crosse.**

«Testa imperforata, turrita, tenuis, translucida, longitudinaliter striata; spira elongata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis; peristoma haud continuum, subincrassatum, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim pro-

minente, dentem validum, aperturam coarctantem intus emittente.» (Cr.)

Ravenia (novum genus) *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XII. 1874. p. 66.

«Forma excentrica, inter Spiraxes et Pupas apertura quasi media, margine externo, medio peculiariter prominulo, ut in *Helice Macgillivrayi* et in *Glandina leucozonias*, insignis.»

Species unica:

1. **R. Blandi Crosse.** †

«T. imperforata, turrita, tenuis, translucida, subhyalina, striis leviter flexuosis longitudinaliter impressa, pallide corneolutescens; spira elongata, apice obtuso, rotundato; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis, intus concolor; peristoma haud continuum, subincrassatum, album, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim prominulo, dentem validum, album, aperturam coarctantem intus emittente. — Long. $3\frac{1}{4}$, diam. maj. vix $\frac{2}{3}$ mill.» (C.)

Ravenia Blandi Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XXII. 1874. p. 69. t. 2. f. 4.

Habitat «Los Roques» in vicinio orientali insularum Buen Ayre et Curaçao dictarum, Antillarum (H. Raven).

XXVII. Orthalicus Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 586; VI. p. 498. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 44. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 44. 99: genus Orthaliceorum. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 426: genus Orthalicidarum. Sectiones (p. 435): *Porphyrobaphe*, *Corona*, *Sultana*, *Zebra* s. *Orthalicus sensu stricto* et *Orthalicinus*. — *E. v. Martens* Binn. Venez. 1873. p. 34.

§. 4.

(*Sultana Shuttleworth*.)

1. **Dennisoni (Bulimus) Recve.** III. 380 (Bulimus). IV. 586. VI. 498.
— *Porphyrobaphe Dennisoni Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873.

p. 43 cum var. *obscurata* *) (Pfr. Novit. conch. IV. p. 120. Nr. 823. t. 127. f. 12. 13.) — Marmato Novae Granadae.

2. **Meobambensis (Bulimus) Pfr.** IV. 586. VI. 198. — *Orthalicus trullisatus* Shuttl., *Moyobambensis* Mart. — Peruvia.**)
3. **gallinasultana (Helix) Chemn.** (Coll. 4.) II. 145. III. 384 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 38. t. 4. f. A—F. — *Helix sultana* Dillw. — *Bulimus gallinasultana* Lam., *princeps* Pot. § Mich. — *Achatina pavonina* Spix, *sultana* Swains. — *Orthalicus pavoninus* Ad. — Guyana, Bolivia, Brasilia.

§. 2.

(Zebra Shuttleworth.)

4. **bifulguratus (Bulimus) Reeve.** III. 388 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — Andes Boliviae.
5. **Bensoni (Bulimus) Reeve.** (Coll. 2.) III. 388 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 64; Cat. coq. terr. p. 39; Mol. viaje Pacif. p. 133. t. 7. f. 13. (Long. 85 mill. — Napo republ. Aequatoris.) — *Bulimus zebra* Drouet. — Ripae fluminis Amazonum.
6. **princeps (Bulimus) Brod.** (Coll. 3.) IV. 489. VI. 200. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 136. (Conf. *O. obductus* Shuttl.) — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 455. t. 18. f. 2. 2a cum varietatibus β et γ .***) — *Bulimus undatus* Val. — Panama, republ. mexicana, Guatemala.
7. **obductus Shuttl.** (Coll. 4.) IV. 487. VI. 199. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 179; Ecuador (Wallis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 456. — *Martens* Binn. Venez. p. 33. — *Orthalicus princeps* var.? *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 137. — Columbia, Panama.
8. **Maracaibensis Pfr.** (Coll. 5.) IV. 588. VI. 199. — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 1. f. 7. — Maracaibo.

9. **O. Pfeifferi Hidalgo. †**

«Testa oblongo-conica, solidiuscula, laevigata, sub epidermide olivacea albido-violacea, lineis fuscis, longitudinalibus, subundulatis confertissime picta atque strigis latis, rectis, albo

*) «Paulo minor (70 mill. long., 37 lat.), lineis et maculis diffusis nigrofuscis varie interruptis, in fasciis albis articulatis eleganter picta; perist. recto obtuso, fusco non colorato.» (Bogota: G. Wallis.)

**) *Bulimulus meobambensis* (Drymaeus) «Pfr.» *Schauf.* in Catal. Pät. p. 81, ad *Bulimum Meobambicum* Moric. (vid. p. 51. Nr. 345) potius, nec ad *Bulimum Meobambensem* Pfr. referendus videtur.

***) «Var. β : crassiuscula, brevior, sub epidermide saturate luteo-fulvescente minus conspicue strigata; peristoma magis incrassatum. Longit. 60, diam. maj. 35 mill. Apert. 32 mill. longa, 20 lata. (t. 18. f. 2b.) — Var. γ : minor, tenuior, strigis magis numerosis et gracilioribus picta. Longit. 54, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 17 lata. (t. 18. f. 2c.)»

fuscoque geminatis irregulariter adspersa; spira elongato-conica, acutiuscula, apice fulva; sutura leviter plicata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, prope aperturam leviter angulatus; columella parum torta, subrecta, nigra, intus callo albido, crasso induta; apertura oblongo-semiovalis, intus sordide alba aut fusca; perist. simplex, acutum, late nigro-limbatum, marginibus callo nigricante, intrante junctis. — Long. 59, diam. 26 mill. Apert. 25 mill. longa, 12 lata.» (H.)

Orthalicus Pfeifferi Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XVIII. 1870. t. 6. f. 8; Cat. coq. terr. p. 39. f. 8; Col. Mem. p. 27; Mol. viaje Pacif. p. 135. t. 8. f. 3. 4.

— — *Pätel* Catal. p. 99.

Habitat Canelos reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

10. **melanocheilus (Bulimus) Val.** IV. 588. VI. 499 (*zebra*, non Müll.). — *Bulimus melanocheilus Valenc.* in Humb. & Bonpl. Obs. zool. II. 1833. p. 246. t. 55. f. 3. — *Bulimus zebra Reeve*, *zebra* ε *Pfr.* Mon. II. p. 144. — *Orthalicus zebra Shuttl., Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 179: in regionibus inferioribus fluvii Magdalenae (Wallis). — *Binn. Amer. landsh.* p. 216. f. 370. 371: Florida. — *Orthalicus melanocheilus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 458.*) t. 48. f. 5. 5a. — *Martens Binn. Venez.* p. 35. — Regio Maranhonensis, Pernambuco, respubl. mexicana.
11. **pulchellus (Achatina) Spix.** (Coll. 6.) II. 449. III. 389 (*Bulimus*). IV. 588. VI. 499. — *Bulimus pulchellus Menke, undatus Wagn.* — Brasilia, Surinam.
12. **zebra (Buccinum) Müll.** (Coll. 7.) II. 443 (*Bulimus*, exclusis varietatibus). IV. 589. VI. 499 (*undatus*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 441. t. 48. f. 8. 8a (epiphragma). — *Bulimus undatus Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Bulimus reses Say* New-Harm. Dissem. Jan. 1829. (*Binn.* in Say's terr. sh. North-Am. p. 39.) — *Orthalicus undatus Shuttl., Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 166. t. 43. f. 1—3. — *Bland* ibid. IV. p. 85. — *Binn. Amer. landsh.* p. 217. f. 372. — *Bulimus zebra Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48. — Florida, Jamaica, Cuba, respubl. mexicana.

*) «Testa ovato-conica, solidula, striatula, lineis spiralibus creberrimis, undulatis minutissime notata, nitidula, plus minusve pallide fuscens aut flavescens, atro-purpureo interdum varicosa, fasciis angustis 3 purpureo-fuscis, interdum subinterruptis ornata; spira conica, apice obtusulo, saturate fusco; sutura vix subirregulariter impressa; anfr. 6, superi planiusculi, pallide carneo-albidi, ultimus saturator, pallide fuscens, subinflato-globosus, spiram superans, basi rotundatus; columella strictiuscula, callosocrassata, basi attenuata, lactea; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus candida, varice anfractus ultimi transmeante; peristoma rectum, intus latissime atro-purpureo limbatum, marginibus callo tenui, latiusculo, intrante, nitidissimo, castaneo junctis, basali et externo subacutis. — Longit. 48, diam. maj. 29 mill. Apert. 27 mill. longa, 16 lata.»

13. **Ferussaci Martens.** VI. 499. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 447. (An var. praecedentis?) — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 4. f. 6. — Respubl. mexicana, Venezuela.
14. **lividus Martens.** (Coll. 8.) VI. 499. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 448. (An *Orthalicus zebra* var.?) — Respubl. mexicana.

15. **O. Boucardi Pfr.**

«Testa ovato-conica, solidula, striatula, striis spiralibus, sat regularibus, sub lente vix conspicuis decussatula, opaca, alba, strigis plus minusve dilatatis aut maculis parvis, raris, distantibus, fuscis pieta, et varicibus latis, nigris aut fusco-nigricantibus instructa; spira conica, apice obtusulo, planiusculo; sutura subcrenata, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fuscescentes, ultimus spiram subaequans, vix obsolete subangulatus; columella filaris, alba, stricte recedens, basi subtruncatula; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus lactea, varice ultimo in ima fauce transmeante; perist. rectum, fusco-nigricante limbatum, marginibus callo nitido, profunde intrante, nigro-castaneo junctis, basali et externo vix subincrassatis, subacutis. — Long. 44, diam. maj. $25\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.—Coll. Nr. 9.)

Orthalicus Boucardi Pfr. Proc. 1860, Mon. Helic. V. p. 200.

Nr. 13. (juv.)

— — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 37.

— — *Pästel* Catal. p. 99.

— — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 454. t. 48. f. 3 (juv.); 3a. 3b (adult.).

Habitat in provincia Oajacensi republicae mexicanae.

*

16. **longus Pfr.** (Coll. 40.) IV. 589. VI. 204. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 450. t. 48. f. 4. — Respubl. mexicana.
17. **livens Beck, Shuttl.** IV. 589. VI. 204. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 453. t. 48. f. 6. 6a. — Respubl. mexicana.
18. **fulvescens Pfr.** (Coll. 44.) IV. 590. VI. 204. — Habitat?

19. **O. isabellinus Martens. †**

«Testa ovatoconica, tenuiuscula, levissime striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilibus confertissimis sculpta, isabellina, strigis nigricantibus dilutis, fasciis angustis fuscis 3 plerumque saepe interruptis, varicibus parvis fuscescentibus; spira conica, apice fusco vel albo; anfr. paene 6, convexiusculi, ultimus modice tumescens; apertura sat obliqua, dimidiam testae longitudinem paulo superans, rhomboideo-ovalis, intus fuscescens, castaneo-variegata; columella stricta, tenuis, alba; peristoma rectum, acutum, isabellinum vel pallide fusces-

cens, callo parietali subnullo. — Long. 49, diam. $23\frac{1}{2}$; apert. long. $24\frac{1}{2}$, lat. 13 mill.» (v. M.)

Bulimus zebra ♂ *Troschel* in Arch. Naturg. 1852. I. p. 195.

Orthalicus isabellinus *Mart.* Binnenmoll. Venez. 1873. p. 34.
t. 1. f. 8.

Habitat in sylvis Cordillerae peruviana (Tschudi).

20. *O. leucochilus* *Crosse & Fischer.*

«*T. ovato-conica*, solidiuscula, longitudinaliter et suboblique rugato-striata, parum nitida, alba, varicibus cinereis instructa; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{4}$ parum convexi, embryonales laeves, nitidi, lactei, ultimus vix descendens, spiram subaequans, validius rugoso-striatus; apertura oblongo-ovalis, intus unicolor, lactea; perist. simplex, lacteum, marginibus callo tenui, concolore junctis, columellari subdilato, appresso, basali et columellari subincrassatis. — Long. 52, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 18 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 12?)

Orthalicus leucochilus *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII.
1869. p. 423; Moll. terr. Mex. p. 459.
t. 18. f. 7. 7a.

Habitat Orizaba in prov. Veracruz reipublicae mexicanae.

Obs. «Species *O. undati* var. *candidae* *Shuttl.* vicina, sed forma brevior, testa magis ponderosa, varicibus cinereis et striis longitudinalibus validis distinguenda.»

*

21. *phlogerus* (*Helix*) *Orb.* (Coll. 13? Conf. sequentem.) II. 145.
III. 389 (*Bulimus*). IV. 590. VI. 204. — *Pästel* Cat. p. 99. — *Bulimus phlogerus* *Orb.* — *Achatina phlogera* *Pfr.* olim. — Bolivia, Brasilia.

22. ?*O. varius* *Martens.*

Species a *B. phlogero* *Orb.*, quocum ab Auctoribus plerisque juncta est, distincta. «Testa magis cylindrica, apertura brevior, columella valde torta, alba, subito separata a pariete aperturali saturate fusco; long. vix 54 mill., lat. vix longitudinis dimidium, long. apert. $\frac{4}{9}$ — $\frac{3}{7}$ ejus.» Synonyma allegantur:

Bulimus phlogerus *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 145; Chemn. ed. nov.
Bul. t. 47. f. 8.

Orthalicus phlogerus var. β (et γ) *Shuttl.* Notit. mal. p. 65.
t. 4. f. 1. 2.

— *varius* *Mart.* Binnenmoll. Venez. p. 34. t. 1. f. 4a. 4b.

Habitat Angostura, Demerara.

§. 3.

(Corona Albers.)

23. **Adamsoni (Bulimus) Gray, Beck.** III. 307. IV. 370. VI. 14 (Bulimus). — Nova Granada.
24. **regina (Helix) Fér.** (Coll. 14.) II. 244. III. 479 (Achatina). IV. 590. VI. 204. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 134. (Long. 84, diam. 36 mill. — Napo reipubl. Aequatoris.) — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus regina* Orb. — *Achatina regina* Desh. — Bolivia, Peruvia.
25. **regalis (Bulimus) Hupé.** † VI. 201. — Brasilia.
26. **incisus (Bulimus) Hupé.** (Coll. 15.) VI. 202. — Bolivia.
27. **Loroisianus (Bulimus) Hupé.** † VI. 202. — Habitat?
28. **melanostoma (Achatina) Gray.** IV. 591. VI. 202. — *Achatina perversa* et *melastoma* Swains. — *Orthalicus rex* Beck, *melastomus* Alb. — Surinam, Demerara.
29. **atramentarius (Achatina) Pfr.** (Coll. 16.) IV. 591. VI. 202. — *Orthalicus iodes* Shuttl. — *Bulimus Boussingaultii* Hupé. — Columbia, Nova Granada.
30. **Mars Pfr.** VI. 202. — Respubl. Aequatoris.
31. **undulatus (Achatina) Guild.** † II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 203. — Ins. Union Carib.

* * *

32. **Powisjanus (Bulimus) Petit.** II. 140. III. 378 (Bulimus). IV. 592. VI. 203. — *Porphyrobaphe Powisiana* Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 13. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 223. t. 7. f. 2. — Nova Granada.

* * *

Obs. Nonne huc inserendae *Achatina Dennisoni* Reeve Nr. 45 et *magnifica* Pfr. Nr. 46?

XXVIII. Perideris Shuttleworth.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 592; VI. p. 203. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **Saulcydi Joann.** II. 243. III. 478 (Achatina). IV. 596. VI. 203 (ex parte). — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205.* — *Achatina Saulcydi Joann.*, *Reeve* Conch. icon. t. 23. f. 127. — *Desh.* in *Fér.* hist. p. 144. t. 132. f. 6. 7. — *Bulimus torridus* *Reeve* Conch. icon. t. 89. f. 662 a?, *Pfr.* III. 405 (diagnosis). — Liberia.

*) Obs. Tota testa (excepta parte basali anfractus ultimi) anguste spiraliter striata, irregulariter fusco-strigata, apertura et margine peristomatis saturate fuscis. (*Dohrn.*)

2. **torrida (Achatina) Gould.** (Coll. 1.) *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 205. *) — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 164. Nr. 866. t. 137. f. 1. 2. — *Achatina torrida Gould* in *Proc. Bost. Soc.* I. 1843. p. 158 (*Pfr.* III. p. 405 not.); *Otia conch.* p. 192. — *Bulimus torridus Reeve Conch. icon.* t. 89. f. 662b. — *Limicolaria torrida Ad.* — Liberia.
3. **interstineta Gould.** (Coll. 2.) III. 479 (*Achatina*). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus interstinetus Gould (Pfr.* III. 479 not.); *Otia conch.* p. 192. — *Limicolaria interstineta Ad.* — Var.: *Bulimus rubicundulus Gould (Pfr.* III. 390) teste *Auctore* in *Otia conch.* p. 192. — *Achatina rubicundula Mart.* — *Perideris rubicundula Shuttl., Pfr.* IV. 595. VI. 203. — Var. insignis: *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 206. — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 162. Nr. 867. t. 137. f. 3. — *Promontorium Palmarum, Liberia.*
4. **Kercadonis (Achatina) Grat.** II. 245. III. 479 (*Achatina*). IV. 595. VI. 204. — *Orthalicus Kercadonis Ad.* — Africa.
5. **flammigera (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 245. III. 479 (*Achatina*). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus Richii Lam.* — *Achatina flammigera Desh., Richii Reeve.* — *Orthalicus flammigerus Ad.* — Guinea.
6. **auripigmentum (Bulimus) Reeve.** (Coll. 4.) III. 389 (*Bulimus*). IV. 595. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Dohrn* in *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 163. Nr. 869. t. 137. f. 5. — β . *Flammulata Dohrn* *ibid.* f. 6. — γ . *Distinctius carinata (praesertim statu juvenili); Dohrn* *ibid.* f. 7. — *Achatina Vignoni Morelet, Mart.* — *Perideris Vignoni Pfr.* VI. 204. — Guinea superior; Calabar, Camaroon (*Dohrn*).
7. **incolorata Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina incolorata Mart.* — Grand Bassam Africae.
8. **onager Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 594. VI. 204. — *Achatina onager Mart.* — Grand Bassam.
9. **iolarynx Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — Grand Bassam.
10. **Moreletiana (Achatina) Desh.** (Coll. 6.) III. 480 (*Achatina*). IV. 594. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Bulimus zezzeg Morelet.* — *Achatina violacea Pfr.* — *Limicolaria violacea Ad.* — Gabon Africae occidentalis.
11. **Cailleana (Bulimus) Morelet.** IV. 593 (*Perideris aequatoria Shuttl.*). VI. 204. — *Achatina aequatoria Reeve, Cailleana Morelet.* — *Limicolaria aequatoria Ad.* — Grand Bassam.
12. **bifrons Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 593. VI. 204. — *Pätel Cat.* p. 99. — *Achatina bifrons Mart.* — Grand Bassam.
13. **Solimana (Bulimus) Morelet.** (Coll. 8.) III. 299 (*Bulimus*). IV. 593. VI. 204. — *Bulimus suturalis Pfr., Sillimani Pfr.* — *Achatina Sillimani Desh., Solimana Petit.* — *Limicolaria suturalis Ad.* — Gabon.
14. **balteata (Bulimus) Gould.** (Coll. 9.) III. 480 (*Achatina Gouldi Reeve*). IV. 593. VI. 204. — *Achatina balteata Gould.* — *Limicolaria Gouldi Ad.* — Liberia.
15. **Reeveana Pfr.** (Coll. 10.) II. 247 (*Achatina*). IV. 593. VI. 204. — *Limicolaria Reeveana Ad.* — Africa occidentalis.
16. **tenuis (Liguus) Gray.** II. 247. III. 480 (*Achatina*). IV. 592. VI. 204. — *Limicolarius tenuis Beck.* — Africa?

*) Obs. Sculptura spiralis nulla; testa uniformiter rufa vel fulva, apertura intus alba. (*Dohrn*).

17. **alabaster (Helix) Rang.** (Coll. 14.) II. 247. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina alabaster* Desh., Morelet in Voy. Welw. p. 74: Loanda. — *Perideris Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 145. t. 42. f. 4. t. 46. f. 5. — *Pseudotrochus alabaster* Ad. — Ins. Principis.

* * *

18. **mucida (Bulimus) Gould.** (Coll. 42.) III. 484 (Achatina). IV. 596. VI. 203. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 206. (Interdum pallide vel vix colorata, epidermide caduca albo-flavescente obducta; long. 36, diam. 48 mill.) — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 162. Nr. 868. t. 137. f. 4. — *Bulimus mucidus* Gould in Proc. Bost. Soc. III. p. 494; Otia conch. p. 207. *) — *Achatina mucida* Reeve. — *Limicolaria mucida* Alb. — Liberia.

XXIX. Pseudachatina Albers.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 596; VI. p. 205. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 44. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 44. 99: genus Heliaceorum.

Species:

1. **Wrighti (Bulimus) Sow.** (Coll. 4.) IV. 596. VI. 205. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 20. Nr. 692. t. 143. f. 4—4. — *Pätel* Cat. p. 99. — Var. β : major, elongata, gracilior, columella vix torta, apertura $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superante; long. 89, diam. 44 mill. (*Pfr.* l. c. t. 143. f. 4.) — Africa occidentalis.
2. **Dennisoni Pfr.** IV. 597. VI. 205. — Gabon Africae.
3. **Downesii (Bulimus) Gray.** (Coll. 2.) II. 45. III. 300 (Bulimus). IV. 597. VI. 205. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix crenata* Val. — *Achatina Leaiana* Grat., *Downesii* Mart. — Ins. Fernando Po Africae occidentalis.
4. **Gabonensis Shuttl.** IV. 598. VI. 205. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina Downesii* Desh., *Gabonensis* Morelet. — Gabon Africae.
5. **grandinata Pfr.** IV. 598. VI. 205. — *Achatina grandinata* Mart. — Gabon.
6. **clongata Pfr.** VI. 206. — Gabon.

* * *

7. ?*Ps. exarata* (Buccinum) Müller. †

«T. imperforata, clongato-pyramidata, tenuis sed solidiuscula, diaphana, haud nitens, striis subobliquis, valde rugosis,

*) «T. solidula, ovata, mamillata, indentata granuloso-striata, flavida, longitrorsum strigis interruptis nigris ornata; spira ovali, anfr. 6, supernis ventricosis, ultimo abnormali, contracto; sutura marginata et crenulata; apertura parva, rotundato-lunata; labro acuto, pallido; columella subtruncata; fauce nigro et luteo variegata. — Axis $4\frac{3}{8}$, lat. $\frac{3}{4}$ poll.» (G.)

rudibus, inaequalibus longitudinaliter impressa, unicolor, albida; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura crenulata, subcanaliculata; anfr. 7 subplanati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, spiram superans, paulo infra medium angulato-carinatus, valide et suboblique corrugato-striatus, basi subattenuatus, rotundatus; apertura sat ampla, subangulato-ovata, intus nitidula, alba; perist. simplex, subincrassatum, valde reflexum, luteo-marginatum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali incrassato, expanso, externo subangulato. — Long. 59, diam. $3\frac{1}{4}$ mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 24 lata.» (Cr.)

Pseudachatina? exarata Pfr. Mon. Helic. VI. p. 206 (cum synon. *Helix exarata* Fér. *Achatina exarata* Gray, *Limicolaria exarata* Shuttl.)

Bulimus exaratus Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 131. t. 6. f. 2.

— — Brug., Morelet Voy. Welwitsch p. 59.

Habitat in insula San Thomé sinus Guineensis (Welwitsch).

XXX. Limicolaria Schumacher.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 584; VI. p. 206. — Schaufuss in Catal. Pät. 1869. p. 14. 80 et Pätel Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum. — *Limicolarium* Beck.

Species:

1. **Nilotica (Bulimus) Pfr.** VI. 86 (Bulimus). — Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 116. — Martens in Pfr. Novit. IV. p. 5. Nr. 676. t. 110. f. 1—3. — *Achatina nilotica* (Limicolaria) Mart. 1865. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 151. — Fontes Nili Albi.
 2. **Kraussi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 4.) II. 184. III. 449. IV. 454. VI. 90 (Bulimus). — Pätel Cat. p. 99. — *Achatina fuscolabris* Mart. — Natal.
- * * *
3. **Africana (Bulimus) Reeve.** III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 206. — *Bulimus speciosus* Parr. — *Achatina africana* Mart. — Africa occidentalis.
 4. **turris Pfr.** VI. 206. — *Achatina turris* (Limicolaria) Martens in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 38. — *Limicolaria Adansoni* var. *Jickeli* Afr. Moll. p. 154. — Fontes Nili Albi.
 5. **aedilis (Helix) Fér.** IV. 582. VI. 207. — *Achatina aedilis* Mart. — Africa occidentalis.
 6. **Kordofana (Bulimus) Parr.** (Coll. 2.) IV. 582. VI. 207. — Pätel Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 153. (Synon. *L. Bassamensis* Shuttl.?) — *Limicolaria Cordovana* Shuttl. — *Achatina Kordofana* Mart. — Kordofan Nigritiae.

7. **Adansoni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 479. III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 454. t. 6. f. 3. 4. — *Bulimus Kambeul Brug.*, *achatinoïdes Ziegl.* — *Helix Kambeul Fér.* — *Achatina flammea Oken*, *Adansoni* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* 1869. p. 73. — *Limicolaria Kambeul Ad.* — Senegambia, Gorea.
8. **Rüppelliana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 4.) II. 480. III. 385 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 452. t. 6. f. 2. — Abyssinia.
9. **strigata (Buccinum) Müll.** † II. 484 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Achatina strigata Mart.* — Guinea?
10. **flammata (Helix) Caill.** (Coll. 5.) — *Bulimus Numidicus Reeve*, *Pfr.* III. 386. — *Limicolaria Numidica Ad.*, *Pfr.* IV. 583. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus flammeus Morelet.* — *Achatina numidica Mart.* — Sennaar, Gabon.
11. **Bassamensis Shuttl.** (Coll. 6.) IV. 583. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina bassamensis Mart.* — *Conf. L. Kordofana Parr.* Nr. 6. — Grand Bassam.
12. **rubicunda Shuttl.** IV. 583. VI. 207. — *Achatina rubicunda* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* 1869. p. 73. — Guinea.
13. **pyrrha (Bulimus) Albers.** III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus xantholinus Ziegl.* — *Achatina pyrrha Mart.* — *Limicolaria Pyrrha Pätel* Cat. p. 99. — Habitat?
14. **turbinata (Bulimus) Reeve.** III. 387 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina turbinata Lea?*, *Mart.*, (Limicolaria) *Semp.* *Phil. Landmoll.* III. p. 442. t. 42. f. 4. — Africa occidentalis.
15. **felina Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina felina Mart.* — Gabon, Grand Bassam.
- * * *
16. **flammea (Helix) Müll.** (Coll. 8.) III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Dohrn* in *Proc. Zool. Soc.* 1864. p. 446? — *Martens* in *Malak. Bl.* 1869. p. 73. — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 21. Nr. 678. t. 443. f. 5. 6! et var.? *Martens* *ibid.* p. 7. t. 440. f. 4. 5. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 457. t. 6. f. 5—9 *in-junctis variis.* — *Helix ustilago Bolt.?* — *Bulimus flammeus Brug.*, *Morelet* in *Voy. Wel.* p. 64? (cum var. *Bul. Aurora Jay*). — *Achatina flammea* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 39. — Africa.
17. **Sennaariensis Shuttl.** (Coll. 9.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina Sennaarensis* (Limicolaria) *Martens* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 39. — Sennaar.
18. **Cailliaudi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 10.) III. 386 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus Sennaariensis «Parr.» Mus. Brit.*, *candidissimus Parr.* — *Achatina Cailliaudi Mart.* — *Limicolaria candidissima Shuttl.* — Sennaar.
19. **Aurora (Bulimus) Jay.** (Coll. 11.) II. 499. III. 385 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus suffusus Reeve.* — *Limicolaria suffusa Ad.* — *Achatina flammigera var. Grat.?*, *Aurora Mart.* — Gabon, Senegal.
20. **striatula (Buccinum) Müll.** (Coll. 12.) II. 484 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus striatulus Brug.* — *Helix striatula Fér.* — *Achatina striatula Mart.* — Africa.

21. **Hidalgoi Crosse.** † VI. 208. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 170. t. 6. f. 1. — Africa?
22. **?Aethiops (Bulimus) Morelet.** † VI. 208. — Guinea.
23. **?obsoleta (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — Sierra Leone.
24. **chromatella (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus chromatellus* Morelet in Voy. Welw. p. 62. t. 3. f. 2. — Angola.
25. **jaspidea (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus jaspideus* Morelet in Voy. Welw. p. 62. t. 2. f. 2. — Angola.
26. **tenebrica (Bulimus) Reeve.** (Coll. 13.) III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Achatina tenebrica* Mart. — Africa occidentalis.
27. **spectralis (Bulimus) Reeve.** (Coll. 14.) III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Pütel* Cat. p. 99. — Niger.
28. **luctuosa (Bulimus) Pfr.** III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — Africa occidentalis.
29. **Heuglini (Achatina) Martens.** (Coll. 15.) VI. 210. — *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40. Var.: *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 6. Nr. 677. t. 110. f. 4. 5 (*Limicolaria Sennaariensis* var. *gracilis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 164. t. 6. f. 10. An junior: *Bulimus Sabatieri* Pfr.? (Conf. p. 152.) — Abyssinia meridionalis, Terra Djur et Njam-Njam.

30. **L. Beccarii Morelet.** †

«T. anguste perforata, turrata, striatula et superne minutim decussata, nitida, pallide flavescens, strigis castaneis, flexuosis, subaequidistantibus, longitudinaliter picta; anfr. 7 parum convexi, ultimus obsolete angulatus, basi attenuatus, spirae $\frac{2}{3}$ vix aequans; sutura impressa, ad terminum minute crenulata; apertura semiovalis, margine dextro tenui, acuto, columellari strictim revoluto. — Longit. 48, diam. 21 mill. Apert. 19 mill. longa, 12 lata.» (M.)

Limicolaria Beccarii Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 198. t. 9. f. 6.

Habitat Keren in terra Bogos Abyssiniae.

*

31. **flammulata (Bulimus) Pfr.** (Coll. 16.) II. 484. III. 388 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Achatina flammulata* Mart. — Angola.

Species mihi ignotae.

agathina «*Gabb*» *Pütel* Cat. p. 99. — Africa occidentalis.

Babel (*Helix*) *Fér.* II. 234. — *Limicolaria Babel* Beck. — Aegyptus.

XXXI. Achatina Lamarck.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXI; II. p. 243; III. p. 478; IV. p. 598; VI. p. 240. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 44. 80 et *Pätel* Catal. 1873: *Achatina* p. 99, *Liguus* p. 99, *Stenogyrae* pars, *Cionellae* sectiones *Glessula* et *Acicula* et genus *Caecilianella*. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. 1874. p. 442 (includens *Limicolariam* et *Perideridem*). — *Chersina* *Humphr.* — *Achatinus* et *Liguus* *Montf.* — *Cochlitoma* *Fér.* — *Subulina* *Beck.*

Conspectus specierum.

A. Genuinae.

1. Anfractu ultimo spiram subaequante
vel superante §. 4. Nr. 4—46.
2. Anfractu ultimo spira breviorē,
a. Variegatae §. 2. — 47—77.
b. Corneae §. 3. — 78—124.

B. Turritae,

1. ventrosae §. 4. — 125—140.
2. graciles,
a. Anfractu ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis
superante §. 5. — 144—154.
b. Anfractu ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis
vix vel non aequante.
α. Sublaevigatae §. 6. — 155—188.
β. Striatae aut costulatae . . . §. 7. — 189—232.

C. Aciculares, columella vix truncata: *Caecilianella*

§. 8. — 233—257.

D. Dubiae §. 9. — 258—267.

§. 4.

1. **sinistrorsa (Bulla) Chemn.** (Coll. 4.) II. 248. III. 482. IV. 600. VI. 244. — *Bulinus bicarinatus* *Brug.* — *Helix bicarinata* *Fér.* — *Achatina bicarinata* *Lam., Morelet* in *Voy. Welw.* p. 64. — *Crosse* in *Journ. Conch.* XVI. 1868. p. 433. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Ins. Principis* et *S. Thomé* sinus *Guineensis*.
2. **variegata (Buccinum) Fab. Col.** (Coll. 2.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 244. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulinus achatinus* *Brug.* — *Helix achatina* *Fér.* — *Achatina perdix* *Lam., zebra* *Blainv.* — *Africa occidentalis*.
3. **immaculata Lam.** II. 251. III. 482. IV. 600. VI. 244. — *Päte* Cat. p. 99. — *Helix immaculata* *Fér.* — *Cape Delagoa* *Africae*.
4. **Layardi Pfr.** (Coll. 3.) VI. 244. — *Oiba* in ora *occidentali Africae*.

5. **A. monetaria Morelet.** †

«T. ovato-acuta, crassa, ponderosa, albido-livida, epidermide tenui, fulvescente, induta; spira contabulata, mucronata, apice acuta, carneola; anfr. 8, priores convexiusculi, minutissime granulati, 3 ultimi infra suturas horizontaliter planati, deinde convexiusculi; ultimus permagnus, deorsum ruditer et crebre granuloso-plicatus, spiram valde superans; columella crassa, alba, leviter arcuata, supra basim aperturae oblique truncata; apertura ampla, subverticalis, sinuato-ovalis, intus lactea; perist. obtusum, rectum, extus fusco-limbatum, margine externo superne breviter sinuoso, cum altero callo lato, crasso, albido juncto. — Longit. 142, diam. 65 mill.» (M.)

Achatina monetaria Morel. in Voy. Welw. p. 63. t. 8. f. 2.
Habitat in provincia Benguelensi Africae occidentalis.

*

6. **marginata Swains.** (Coll. 4.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 212. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65: ripae fluvii Nigri. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 144. — *Helix amphora Fér.*, *marginata Rang.* — *Achatina amphora Jay*, *suturalis Phil.* — Africa occidentalis.

7. **A. Schweinfurthi Martens.**

«Testa ovato-conica, solida, leviter striatula, obsolete decussata, lutescens, strigis rufocastaneis fulminatis superne in quovis anfractu attenuatis, inferne dilatatis, in ultimo saepius confluentibus picta; spira elongata, attenuata, apice obtusiuscula; sutura marginata, leviter plicatula; anfr. 8, paulum convexiusculi, ultimus inferne mediocriter attenuatus; apertura spiram paulo superans, ovalis, supra acuta; columella alba, arcuata, oblique truncata; peristoma simplex, rectum. — Long. 132, diam. 76, apert. long. 74, lat. 39 mill.» (v. M.)

Achatina Schweinfurthi Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 144. Nr. 848.
t. 132. f. 1. 2.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 150. t. 6. f. 1.

Habitat in monte Baginse terrae Njam-Njam Africae.

Obs. Affinis *A. marginatae* et *acutae* Lam., a priore forma gracili, apice attenuato, ab altera apertura majore, sculptura et colore discrepans.

*

8. **Hamillei Petit.** † VI. 212. — Ora occidentalis Africae.
9. **zebra (Bulla) Chemn.** (Coll. 5.) II. 250. III. 482. IV. 600. VI. 212. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 144. t. 12. f. 22. — *Bulinus zebra Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Achatina Borniana Beck* (var.), *Chemnitziana Pfr.*, *eburnoides Sganz.* (var.), *capensis Alb.* — Promontorium Bonae Spei.

10. **obesa Pfr.** (Coll. 6.) IV. 600. VI. 242. — Africa occidentalis.
11. **Kraussi Reeve.** (Coll. 7.) II. 250. III. 483. IV. 604. VI. 242. — *Pätel* Cat. p. 99. — Algoa Bay Africae.
12. **indotata Reeve.** (Coll. 8.) III. 483. IV. 604. VI. 242. — *Pätel* Cat. p. 99. — Africa meridionalis.
13. **varicosa Pfr.** (Coll. 9.) VI. 245 (juv.). — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 490. Nr. 654. t. 106. f. 42. (Adult. Nonne praecedenti nimis affinis?) — *Pätel* Cat. p. 99. — Promontorium Bonae Spei.
14. **Rodatzi Dunk.** III. 483. IV. 604. VI. 242. — Zanzibar.
15. **Lamarckiana Pfr.** (Coll. 10.) II. 253. III. 483. IV. 604. VI. 243. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina panthera* Reeve. — Madagascar, Africa orientalis?

16. **A. Dohrniana Pfr.**

T. ovato-conica, solida, ponderosa, parum nitida, picea; spira conica, apice obtusulo; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, summi laevigati, albi, sequentes minute decussato-granulosi, fulvi, indistincte rufo-flammulati, ultimus spiram superans, irregulariter rugulosus et ad basin usque minute granulatus, nigricanti-fuscus, strigis irregularibus maculisque griseo-flavicantibus notatus; columella leviter arcuata, basi anguste truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus coerulescens, nitidissima; perist. simplex, fusco-limbatum, marginibus callo coerulescente, nitido, introrsum diffuso junctis. — Long. 123, diam. 56 mill. Apert. long. 72, diam. 36 mill. (Coll. Nr. 44.)

Achatina Dohrniana Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 29; Novit. conch. IV. p. 4. Nr. 673. t. 109. f. 4. 2.

Habitat Angola Africae occidentalis (Fr. Rois Batalha).

Obs. 1. Species *A. Welwitschi* Mor. affinis, sed differt anfractu ultimo spiram superante, sculptura granulosa usque ad basin distincta, colore etc.

Obs. 2. Cl. *Dohrn* (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 79) speciem ad *Ach. Bandeiranam* Mor. reducendam declarat, negante *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 327; XXII. 1874. p. 60.

*

17. **purpurea (Bulla) Chemn.** (Coll. 12.) II. 253. III. 483. IV. 604. VI. 243. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulinus purpurascens* Brug. — *Helix purpurea* Fér. — Malaguette Africae.
18. **porphyrostoma Shuttl.** † III. 483. IV. 604. VI. 243. — Africa occidentalis.
19. **rhodostoma Phil.** (Coll. 13.) III. 484. IV. 604. VI. 243. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina ventricosa* Gould, *purpurea* Reeve. — Africa occidentalis.
20. **granulata Pfr.** (Coll. 14.) III. 484. IV. 604. VI. 243. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 443. t. 42. f. 2. t. 46. f. 44. — Natal.

21. **iostoma Pfr.** III. 485. IV. 604. VI. 243. — Ins. Fernando Po.
 22. **Grevillei Pfr.** VI. 243. — Old Calabar Africae.
 23. **Bandeirana Morelet.** † VI. 243. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 67. t. 6. f. 4. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 79. Conf. *A. Dohrniana Pfr.* — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
 24. **glutinosa Pfr.** (Coll. 45.) III. 485. IV. 604. VI. 243. — Angola Africae occidentalis.
 25. **Petersi Martens.** (Coll. 46.) VI. 243. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 452. Nr. 604. t. 99. f. 13—15. — *Pütel* Cat. p. 99. — Tette, Mossambique.
 26. **Knorri Jonas.** II. 250. III. 485. IV. 604. VI. 244. — Africa occidentalis.
 27. **Cumingi Shuttl.** III. 482. IV. 601. VI. 244. — Africa occidentalis.
 28. **inaequalis Pfr.** IV. 604. VI. 244. — Ins. Fernando Po.
 29. **Tavaresiana Morelet.** † VI. 244. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 69. t. 5. f. 6. — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
 30. **Bayoniana Morelet.** † VI. 244 (*Bayaona Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 68. t. 7. f. 4. — Benguela.
 31. **Paivacana Morelet.** † VI. 245 (*Paivana Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65. t. 6. f. 3. — Ambaca Africae aequatorialis.
 32. **fulgurata Pfr.** III. 486. IV. 602. VI. 245. — Africa occidentalis.
 33. **ovum Pfr.** VI. 245. — Habitat?
 34. **papyracea Pfr.** (Coll. 47.) II. 254. III. 486. IV. 602. VI. 245. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 66: Niger. — Ripae fluvii Nun Africae.
 35. **Aurora Pfr.** IV. 602. VI. 245. — Port. Natal.

36. **A. Dammarensis Pfr.**

T. ovata, tenuis, pallide virenti-lutescens, strigis irregularibus saturatoribus notata; spira conica, vertice minuto, obtuso; sutura parum impressa, minute crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, summi granulato-decussati, penultimus lineis spiralibus distantioribus oblongo-granulatus, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis fere aequans, a sutura ad peripheriam subrugulosus et lineis spiralibus leviter impressis munitus, infra medium sublaevigatus; columella albida, arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, rectum, marginibus non junctis. — Long. 45, diam. 24 mill. Apert. long. 26, lat. 14 mill. (Coll. Dohrn.)

Achatina Dammarensis Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 34; Novit. conch. IV. p. 2. Nr. 674. t. 109. f. 3. 4.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

Obs. Affinis *A. Bayoniana Mor.*, sed forma magis ovata, columella fortius curvata et granulatione multo rudiore discrepans. Forma fere *A. papyraceae Pfr.*

*

37. **Hortensiae Morelet.** † (Coll. 48.) VI. 246. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 3. — Benguela.
 38. **siderata Revc.** III. 486. IV. 602. VI. 246. — Habitat?

39. **semigranosa Pfr.** VI. 246. — Cape Natal.
 40. **Natalensis Pfr.** IV. 602. VI. 246. — Port Natal.
 41. **semisculpta Pfr.** (Coll. 19.) II. 255. III. 487. IV. 603. VI. 246. —
Morelet in *Voy. Welw.* p. 70. — Benguela.
 42. **albicans Pfr.** III. 487. IV. 603. VI. 246. — Africa occidentalis.
 43. **Shuttleworthi Pfr.** IV. 603. VI. 246. — Grand Bassam.
 44. **mollicella Morelet.** † VI. 246. — Guinea.

* * *

45. **Dennisoni Reeve.** † III. 486. IV. 602. VI. 247. — Bogota Americae centralis. — Nonne potius *Orthalici* sectioni *Coronae* adnumeranda?
 46. **magnifica Pfr.** II. 255. III. 487. IV. 602. VI. 247. — Respubl. Aequatoris. — Nonne *Orthalicus*?

§. 2.

47. **reticulata Pfr.** (Coll. 20.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 247. — *Pätel* Cat. p. 99. — Zanzibar.
 48. **lactea Reeve.** II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 247. — Zanzibar.
 49. **Welwitschi Morelet.** † VI. 247. — *Morelet* in *Voy. Welw.* p. 66. t. 5. f. 2 cum varietatibus 2.*) — Angola.
 50. **panthera (Helix) Fér.** (Coll. 24.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 247. — *Pätel* Cat. p. 99. — Madagascar, ins. Mauritius.
 51. **balteata Reeve.** (Coll. 22.) III. 487. IV. 603. VI. 247. — *Morelet* in *Voy. Welw.* p. 65. — *Pätel* Cat. p. 99. — Ripae fluvii Gambiae, Benguela.
 52. **tincta Reeve.** (Coll. 23.) II. 252. III. 488. IV. 603. VI. 247. — *Pfr.* in *Malak. Bl.* XVI. 4869. p. 253. t. 4. 2 (cum varr.) — *Pätel* Cat. p. 99. — Angola.
 53. **fulica (Helix) Fér.** (Coll. 24.) II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 247. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp. Phil. Landmoll.* III. p. 443. t. 42. f. 47. — *Helix fulica, borbonica et zebrina Fér., Mauritiana Quoy.* — *Achatina mauritiana et castanea Lam., Couroupa Less.* — Madagascar, ins. Mauritius, Calcutta.
 54. **acuta Lam.** (Coll. 25.) II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 248. — *Helix acuta Fér.* — *Achatina fulva Reeve.* — Sierra Leone.
 55. **fulva (Bulimus) Brug.** II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 248. — *Helix fulvescens Fér.* — *Achatina fulvescens Gray, maculata Desh., acuta Reeve.* — Senegambia?
 56. **Planti Pfr.** VI. 248. — Cape Natal.

57. **A. Vignoniana Morelet.** †

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuiuscula, irregulariter striata et passim, sub lente, decussata, luteo-fulva, sericea, parum nitens, suturis luteo variegatis; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractus 9 convexiusculi, superi granoso-striati, sutura profunda juncti, ullimus basi leviter attenuatus, cingulis fuscis obscure notatus, pone columellam longitudinaliter plicatus,

*) «Var. β: testa crassa, ponderosa, anfr. 9½. — Var. γ: brevior, ventricosa, nigricante-castanea, sculptura anfractuum eminentiore.» (M.)

spira paulo minor; columella lata, arcuata, antice prona, oblique truncata, basin non attingens; apertura semiovalis, basi subeffusa, intus violacescens; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, declivi. — Longit. 105, diam. 47 mill.» (M.)

Achatina Vignoniana Morelet*) in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 372.

Habitat, non frequens, in intimis prov. Gabon Africae occidentalis (Vignon).

*

58. **allisa** Reeve. (Coll. 26.) III. 489. IV. 603. VI. 248. — *Pästel* Cat. p. 99. — Promontorium Palmarum, Zanzibar.

59. **vestita** Pfr. (Coll. 27.) IV. 603. VI. 248. — Port. Natal.

60. **Lorioli** Bonnet. † VI. 248. — Habitat?

61. **colubrina** Morelet. † VI. 249. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 1. — Angola.

62. **zebriolata** Morelet. † VI. 249. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 1. — Angola.

63. **polychroa** Morelet. † VI. 249. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 5 cum 3 varietatibus.** — Angola.

64. **specularis** Morelet. † VI. 249. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 4. — Angola.

* * *

65. **ustulata** Lam. II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Helix ustulata* Fér. — Promontorium Bonae Spei.

66. **Spekei** Dohrn. † VI. 220. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 154. — Lacus Victoria N'yanza Africae.

67. **semidecussata** Menke. (Coll. 28.) II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Pästel* Cat. p. 99. — Port. Natal.

68. **A. perfecta** Morelet. †

«T. ovato-elongata, tenuis, translucida, eximie granulata (granulis in ultimo anfractu infra peripheriam vanescentibus), nitide fulva, strigis rufis, flexuosis vel undulatis longitudinaliter picta; spira elongato-conica; sutura impressa; anfr. 8 convexi, ultimus spira paulo minor; columella subrecta, truncata, pallida, sursum violaceo suffusa; apertura oblonga, semiovalis, intus opalina, fasciis pellucetibus; peristoma rectum, tenue, fusco-marginatum. — Long. 87, diam. 28 mill.» (M.)

Achatina perfecta Morel. in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 2.

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

*

*) Obs. *Achatina Vignoni* Morelet 1860 est *Perideridis* species. Conf. p. 266.

**) «Var. β: albido-livida, immaculata vel fulvo obscure strigata. — Var. γ: tenuis, viridi-fusca, unicolor. — Var. δ: major, long. 57, diam. 25 mill.» (M.)

69. **textilis W. Blanf.** † VI. 220. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 10. — *Cionella textilis* (Glessula) Pätel Cat. p. 107. — Anamullay Hills Indiae.

* * *

70. **fasciata (Buccinum) Müll.** (Coll. 29.) II. 245. III. 479. IV. 604. VI. 221. — *Liguus Binn.* Amer. landsh. p. 213. f. 365. — *Bulimus vexillum Brug., fasciatus Binn., zebra Orb.* — *Helix vexillum Fér.* — *Achatina vexillum Lam., lineata Val., crenata Swains., Anais Less., pallida Swains., solida Say, lutea Wieg., murrea Reeve (jun.)* — *Liguus fasciatus Mart., Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 1—3. 5. 6. — Pätel Cat. p. 99. — *Orthalicus fasciatus* (Orthalicinus) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 436. *) — Cuba, Florida.
71. **picta Reeve.** (Coll. 30.) II. 256. III. 490. IV. 605. VI. 221. (An praecedentis var.?) — *Liguus picta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 4. — Pätel Cat. p. 99. — Cuba.
72. **Blainiana Poey.** (Coll. 31.) III. 489. IV. 605. VI. 221. — *Liguus Blainiana Pätel* Cat. p. 99. — Cuba.
73. **Poeyana Pfr.** (Coll. 32.) IV. 605. VI. 221. — Cuba.
74. **virginica (Bulla) Linn.** (Coll. 33.) II. 255. III. 489. IV. 604. VI. 221. — *Bulimus virgineus Brug.* — *Helix virginica Fér.* — *Achatina vittata Swains., vexillum De Kay.* — *Liguus virgineus Montf., Pätel* Cat. p. 99. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 436. — Haiti, Guyana.
75. **emarginata Swains.** (Coll. 34.) II. 256. III. 489. IV. 605. VI. 221. — Ins. Antill.
76. **carinata Pfr.** II. 248. III. 480. IV. 605. VI. 221. — Habitat? * * *
77. **histrion Pfr.** (Coll. 35.) VI. 221. — Haiti.

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** IV. 605. VI. 221. — Ins. Comorens.
79. **praelustris Bens.** † VI. 221. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 6. Var. f. 7. — Orissa Indiae.
80. **Chesson Bens.** † VI. 222. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 8. — Mahabaleshwar Indiae.
81. **inornata Pfr.** (Coll. 36.) III. 490. IV. 606. VI. 222. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 2. Var. f. 3. — *Oleacina inornata Ad.* — *Glessula inornata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — *Cionella inornata* (Glessula) Pätel Cat. p. 106. — Ceylon.
82. **Beddomei W. Blanf.** † VI. 222. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 8. — Anamullay Hills Indiae.

83. **A. Burrailensis (Glessula) Austen.** †

«Testa turrata, elongata, solida, statu normali brunnea et nitida, longitudinaliter et subtiliter striata; anfr. 10, planiusculi,

*) *Orthalicinus* sectio quinta generis *Orthalici*, a sectione typica (*Zebra Shuttl.*) testa tenuiore et columella filiformi sed magis torta et paulo crassiore, vix truncata, a genere *Liguo*, cui plerumque adscripta fuit, dentibus lingualibus et truncatura spuria columellae discrepans.

sutura levi, apice obtuso; apertura subverticalis, fusiformis, superne angulata; peristoma percrassum, margine pallidius brunneum; columella fortis. — Alt. 4,37, diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

Glessula Burrailensis Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 3. t. 4. f. 6.

Habitat «Peak of Khunho, Eastern Burrail Range» Indiae.

Obs. Forma valde elongata, solida e grege *G. crassilabris*.

*

84. **Anamullica** W. Blanf. † VI. 223. — Anamullay Hills.

85. **A. Tornensis** (*Glessula*) W. Blanford. †

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, laevigata, nitida, polita, subobsolete striatula, fulvo-cornea; spira elongato-conoidea, lateribus convexis; apice valde obtuso; sutura impressa, superne subcorrugata. Anfr. 7—7 $\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis superans, subtus rotundatus. Apertura subverticalis, oblongo-semiovalis; peristoma rectum, tenue, marginibus callo tenui junctis; columella valde arcuata, albescens, antice fere verticaliter truncata. — Long. 25, diam. 44 mill.; apert. oblique 42 mill. longa, 7 lata.» (Bl.)

Glessula Tornensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 22. t. 3. f. 22.

Achatina Tornensis (Electra) Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 78. f. 3.

Habitat in monte Torna dicto, haud procul versus occidentem ab urbe Poona in India (Evezard).

Obs. «Forma persimilis *A. textili* W. Blanf., sed omnino unicolor.»

86. **A. Butleri** (*Glessula*) Austen. †

«Testa elongato-turrita, tenuissima, fragilis, tumida, pallide cornea, vitracea, minutissime striata, apice perobtuso; anfr. 8, convexiusculi, sutura profunda, ultimus anfractus valde inflatus et capax; apertura verticalis, piriformis, labro tenuiusculo. — Alt. 4,13, diam. maj. 0,45 poll.» (A. angl.)

Glessula Butleri Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 4. t. 4. f. 7.

Habitat «Eastern Burrail Range» 6000' alt., Indiae.

*

87. **sericina** Jonas. (Coll. 37.) II. 292. III. 494. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina sericina* Ad. — Guinea.

88. **paritura** Gould. † III. 491. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina paritura* Ad. — *Glandina paritura* Morelet 1852. — Liberia.

89. **A. filosa (Glessula) W. Blanford.** †

« Testa subrimata, turrita, tenuis, cornea, verticaliter plicato-striata, parum nitida; spira elevata; apice obtuso, brevissime conico, submucronato; sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Apertura verticalis, lunato-subovalis; peristoma rectum, tenue; columella arcuata, albida, lamelliformiter exstante, tenui, oblique truncata. — Long. 24, diam. 9 mill. Apert. 7 mill. longa, 5 lata.» (Bl.)

Glessula filosa W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 49. t. 3. f. 16.

Achatina filosa (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. II. t. 36. f. 10.

Habitat Travancore Indiae (Beddome).

*

90. **fusca Pfr.** III. 491. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina fusca* Ad. — Habitat?

91. **Wallacei Pfr.** IV. 606. VI. 223. — *Cionella Wallacei* Mart., (Glessula) Issel Moll. Born. p. 50. — Borneo.

92. **parabilis Bens.** † IV. 606. VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 7. — *Glessula parabilis* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.

93. **serena Bens.** † VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 78. f. 8. — *Glessula serena* H. Nevill Enum. Helic. 1874. p. 3. — Ceylon.

94. **Malaguettana (Helix) Rang.** † II. 257. III. 494. IV. 607. VI. 223. — *Malaguetta Africae occidentalis*.

95. **Punctogallana Pfr.** III. 493. IV. 607. VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 102. f. 4. — *Achatina ceylanica* Reeve. — *Oleacina Puncto-Gallina* Ad. — *Cionella punctogallana* Mart. — *Glessula Punctogallana* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.

96. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 38.) II. 258. III. 493. IV. 607. VI. 223. — *Electra* Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 17. f. 4. — *Achatina orophila* Bens. — *Glandina? ceylanica* Morelet 1852. — *Oleacina ceylanica* et *orophila* Ad. — *Cionella orophila* et *ceylanica* Mart., (Glessula) Pâtel Cat. p. 106. — *Glessula ceylanica* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — *Cionella orophila* (Glessula) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 133: Madras. (?) — Ceylon.

97. **A. illustris (Glessula) Austen.** †

« Testa elongato-ovata, virescenti-cornea, longitudinaliter ac subtiliter striata; apex obtusus; anfr. 7, leviter convexi, sutura modice impressa; labrum incrassatum; margo columellaris validus, leviter curvatus. — Long. 0,75, diam. maj. 0,3, long. apert. 0,3 poll.» (A. angl.)

Achatina illustris Godwin-Austen mss., Hanl. § Theob. Conch. Ind. VI. t. 102. f. 9.

Glessula illustris Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV.
2. 1875. p. 3. t. 4. f. 5.

Habitat «Hengdan Peak, North Cachar hills» ad alt. 7000',
Indiae.

Obs. Forma elongata et major e grege *Glessulae crassilabris* Bens.

*

98. **crassilabris** Bens. II. 261. III. 493. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 4. — *Oleacina crassilabris* Ad. — *Cionella crassilabris* Mart. — *Glessula crassilabris* Aust. in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3 cum var.? *Achatina pyramis* Bens. — Bengalìa.
99. **Orobia** Bens. † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 48. f. 7. Var. f. 8. — Darjiling Himalayae.
100. **Perrotteti** Pfr. (Coll. 39.) II. 260. III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 6. — *Oleacina Perrotteti* Ad. — *Cionella Perrotteti* Mart., (*Glessula*) Pâtel Cat. p. 107. — Var.: *Achatina Nilagirica* Bens. — Montes Nilgherries.
101. **Facula** Bens. † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 4. — *Achatina Perrotteti* Reeve. — Montes Nilgherries.
102. **Bensoniana** Pfr. (Coll. 40.) III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 402. f. 3. — *Oleacina Bensoniana* Ad. — Montes Nilgherries.
103. **Arthuri** Bens. † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 3. — Montes Nilgherries.
104. **laevigata** Pfr. (Coll. 44.) IV. 607. VI. 225. — Morelet in Voy. Welw. p. 77: Angola. — Sierra Leone.
105. **Jerdoni** Bens. (Coll. 42.) III. 494. IV. 607. VI. 225. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 40. — *Oleacina Jerdoni* Ad. — Montes Nilgherries.

106. **A. Singhurensis (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa pyramidalis-turrita, tenuis, cornea, polita, nitida, levis, vix striatula; spira elongato-conica; apice subacuto; sutura impressa, minute corrugata. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, subtus rotundatus. Apertura fere verticalis, ovato-oblonga; peristoma obtusum, albescens; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. long. 4, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Glessula Singhurensis W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 19. t. 3. f. 17.

Achatina Singhurensis (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 7.

Habitat frequens ad Singhur prope Poona Indiae.

Obs. «Affinis *Ach. Jerdoni* Bens., sed latera spirae minus convexa, testa regularius pyramidalis, vertice minus obtuso.»

*

107. **Sumatrana (Cionella) Martens.** † VI. 225. — Sumatra.
 108. **fulgens Pfr.** VI. 225. — Habitat?
 109. **conifera Reeve.** (Coll. 43.) III. 495. IV. 608. VI. 225. — *Oleacina conifera Ad.* — *Cionella conifera* (Leptinaria) Mart. — Ins. Juan Fernandez.
 110. **Oreas Bens.** III. 495. IV. 608. VI. 225. — *Electra Hanl. § Theob.* Conch. Ind. t. 78. f. 9. — *Oleacina Oreas Ad.* — *Electra oreas Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873 (Ceylon)? — Montes Nilgherries.

111. **A. lyrata (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa ovato-turrita, solidula, cornea, parum nitida, verticaliter costulato-plicata, sub lente lineis minutissimis confertis spiralibus, saepe obsoletis, decussata; spira pyramidalis, lateribus vix convexis; apice obtusulo; sutura profunda. Anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, infra suturam obsolete subangulati, ultimus antice paulo ascendens. Apertura verticalis, truncata, semiovalis; peristoma obtusum; columella mediocriter arcuata, antice oblique truncata. — Long. 12, diam. $5\frac{1}{2}$, apert. long. 4, lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

β. Var. *Matheranica*: minor, magis polita, lineis spiralibus carentibus, sculptura in anfractu ultimo obsolescenti. — Long. 10, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Glessula lyrata W. Blansf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 19. (Var. β.)

Achatina lyrata (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 18. f. 9. Habitat ad Mahabaleshwar Indiae, var. β Matheran, haud procul a Bombay.

Obs. «Forma similis *A. Oreadi* Bens, sed sculptura forti ab hac ut ab omnibus affinibus discrepans.»

*

112. **panaetha Bens.** † VI. 226. — *Electra Hanl. § Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 2. — *Glessula panaetha H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
 113. **Botellus Bens.** † VI. 226. — *Electra Hanl. § Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 4. — Montes Nilgherries.
 114. **Deshayesi Pfr.** (Coll. 44.) III. 495. IV. 608. VI. 226. — *Achatina Deshayesiana* (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 102. f. 2. — *Oleacina Deshayesi Ad.* — *Cionella Deshayesi* Mart. — *Glessula Deshayesi H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon; montes Koondah Indiae.

115. **A. Sattaraënsis (Glessula) H. Adams.** †

«G. testa oblongo-turrita, solidiuscula, laevigata, obscure striata, nitida, fusco-cornea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa, crenulata; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $\frac{3}{8}$ testae paulo superante; apertura parum obliqua, ovali; columella

callosa, valde arcuata, oblique truncata; perist. recto, obtuso, albido marginato, marginibus callo tenui junctis. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (Ad.)

Glessula fusca H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 10. 10a. (Non Pfr.)

Achatina Sattaraënsis H. Adams in *Hanl. & Theob. Conch.* Ind. IV. t. 78. f. 4.

Habitat Sattara, Bombay.

Obs. Nonne *Achatinae Deshayesi* Pfr. nimis affinis?

*

116. **pachycheila** Bens. † IV. 608. VI. 226. — *Glessula pachycheila* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.
117. **Pyramis** Bens. † VI. 226. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 18. f. 6. — *Glessula crassilabris* var. *Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3. — Montes Khasia Indiae.
118. **crassula** Bens. III. 496. IV. 608. VI. 227. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 36. f. 4. — *Oleacina crassula* Ad. — Himalaya.
119. **paupercula** Blanf. † VI. 227. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 102. f. 1. — Montes Kolamullies etc. Indiae.
120. **brevis** Pfr. (Coll. 45.) VI. 227. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 18. f. 10. — Ahmednugger Indiae.
121. **gemma** Bens. (Coll. 46.) III. 496. IV. 608. VI. 227. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 36. f. 7. — *Oleacina gemma* (et *frumentum*) Ad. — *Cionella gemma* Mart., (*Glessula*) *Pätel* Cat. p. 106. — Var.: *Achatina frumentum* Reeve. — Bengalía.
122. **Scrutillus** Bens. † VI. 227. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 18. f. 4. — Orissa, India centralis.
123. **Mullorum** Blanf. † VI. 228. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 102. f. 5. — *Cionella Mullorum* (*Glessula*) *Pätel* Cat. p. 107. — Madras.
124. **Peguensis** Blanf. † VI. 228. — *Electra Hanl. & Theob. Conch.* Ind. t. 102. f. 6. — *Spiraxis peguensis* (*Euspiraxis*) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 67. — *Glessula Peguensis* *Theob. & Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334. — *Cionella peguensis* (*Glessula*) *Pätel* Cat. p. 107. — Irawady, Pegu, Arakan.

§. 4.

125. **cyanostoma** Rüpp. (Coll. 47.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 228. — *Glandina cyanostoma* *Morelet* 1852. — *Subulina cyanostoma Jickeli* Afr. Moll. p. 147. t. 2. f. 7. — Abyssinia.
126. **montana** Martens. † VI. 228. — *Glessula montana Jickeli* Afr. Moll. p. 132. t. 5. f. 49. — Abyssinia orientalis.
127. **Pfeifferi** Dunk. (Coll. 48.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. — Loanda Africae occidentalis.
128. **clavus** Pfr. II. 260. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 76. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 135. — *Achatina infecta* *Gould.* — Liberia, ins. St. Thomé.
129. **paxillus** Reeve. III. 498. IV. 608. VI. 229. — Habitat?

130. **Hügelii Pfr.** (Coll. 49.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. —
Electra *Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 78. f. 2.* — *Glandina*
Hügelii Morelet 1852. — *Oleacina Hügelii Ad.* — Cashmir.

131. **A. erosa (Glessula) H. Blanford. †**

«Testa elongato-turrita, crassula, parum nitens, haud diaphana, longitudinaliter oblique striata, epidermide fusco-straminea induta. Spira turrita, lateribus convexiusculis, apice truncato. Anfractus apicales carentes; superstites 7 subplanati; superiores plerumque plus minusve decorticati et erosi; sutura impressa. Apertura obliqua, postice angulata, intus lactea. Peristoma simplex, acutum. Columella leniter arcuata, ad basin oblique truncata. — Alt. 34—36, diam. 9—10,5; apert. alt. 9—10, lat. 5 mill.» (Bl.)

Glessula erosa *H. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874.
Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 7.

Achatina erosa (Electra) *Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 78.*
f. 5.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson, Stoliczka).

*

132. **Vadalica Bens. †** VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob. Conch.*
Ind. t. 35. f. 5. — Ahmednugger Indiae.

133. **Calabarica Pfr.** VI. 229. — Old Calabar Africae.

134. **Notigena Bens. †** VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob. Conch.*
Ind. t. 35. f. 8. 9. — *Cionella notigena* (Glessula) *Pätel Cat. p. 107.*
— Mahabaleshwar Indiae, Bombay.

135. **A. hebes W. Blanford.**

«Testa subcylindrico-turrita, tenuis, pallide cornea, translucens, polita, striatula; spira elevata, subtus subcylindrica, lateribus versus apicem obtusum convexis; sutura impressa. Anfr. 9—10 $\frac{1}{2}$ convexi, regulariter crescentes, ultimus brevis, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ longitudinis subaequans. Apertura ovato-oblonga, parum obliqua; peristoma tenue; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 17—22, diam. 5 mill. Ap. 4—4 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 $\frac{1}{3}$ —3 lata.» (W. Bl. — Coll. Nr. 50.)

Achatina hebes *Blanf. mss., Pfr. Mon. Hel. VI. p. 230. Nr. 120.*

Glessula hebes *W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870.*
Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 21.

Habitat «Deo Ghat» ad latus meridionale urbis Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Proxime affinis *A. Tamulicae* *W. & H. Blanford* (*Pfr. Mon. VI. p. 232. Nr. 148*), quae differt diametro majore ratione longitudinis et spira regularius attenuata. Formae intermediae forsan existunt.»

*

136. **clavata Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Sierra Leone.
 137. **nitens Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Electra *Hanl.*
 & *Theob. Conch. Ind. t. 17. f. 1.* — *Oleacina nitens Ad.* — *Cio-*
nella nitens Martens, (Glessula) *Pätel Cat. p. 107.* — *Glessula*
nitens H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
 138. **amentum Bens.** III. 499. IV. 609. VI. 230. — Electra *Hanl.* &
Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 3. — *Oleacina amentum Ad.* — *Cio-*
nella amentum Mart. — Calcutta.
 139. **virens Pfr.** IV. 609. VI. 230. — Habitat?
 * * *
 140. **?sculpta Pfr.** IV. 609. VI. 230. — *Leptachatina sculpta Pease*
 in *Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.* — Oahu ins. Sandwich.

§. 5.

141. **A. Antinorii Morelet. †**

«Testa imperforata, turrata, tenuis, laevigata, vix striata, sub lente exilissime decussata, nitida, unicolor, corneo-fulva; spira elongata, apice obtusiuscula, papillata; anfr. 40 parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ paulo superans; columella leviter arcuata, oblique truncata, basim non attingens; apertura oblonga, biangularis; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Long. 31, diam. 9 mill. Apert. 11 mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata.» (M.)

Achatina Antinorii Morelet in *Ann. Mus. Genova III. 1872.*
 p. 199. t. 9. f. 9.

Stenogyra vernicosa Jickeli in *Malak. Bl. XX. 1872. p. 103**).

Subulina Antinorii Jickeli *Moll. Nordost-Afr. p. 145. t. 5. f. 29.*

Habitat in terra Mensas inter Bogos et Samhar Abyssiniae (Issel).

*

142. **curvilabris Pfr.** II. 258. III. 496. IV. 610. VI. 230. — *Oleacina curvilabris Gray.* — *Glandina curvilabris Morelet 1852.* — Jamaica.

143. **javanica Reeve.** III. 493. IV. 610. VI. 230. — *Stenogyra javanica Mart.* — Java.

144. **monticola Morelet. †** VI. 231. — *Morelet* in *Voy. Welw.*
 p. 77. t. 5. f. 7. — *Crosse* in *Journ. Conch. XVI. 1868. p. 135.*
 — Ins. S. Thomé Africae.

*) «Testa imperforata, subulata, tenuis, per longitudinem irregulariter striata, ad basin anfractus ultimi lineis tenuissimis spiralibus decussata, vernicoso-nitida, unicolor, flavo-virescens; spira elongata, apice obtusiusculo, papillato; anfr. 42, convexiusculi, sutura subprofunda obliqua divisi, ultimus descendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis efficiens; apertura obliqua, piriformis, superne acutangula, basi dilatata; columella arcuata, oblique truncata; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Alt. 55, diam. maj. 43; apert. alt. 16, lat. $6\frac{1}{2}$; anfr. penult. alt. 11, lat. 4 mill.» (J. 1872 emend. 1874.)

145. **A. subfusiformis W. Blanford.** †

«Testa turrata, subfusiformis, tenuiuscula, pallide olivaceo-cornea, nitida, striatula, ad suturam subplicata. Spira elongatopyramidalis, apice brevissime conico mucronato, sutura impressa submarginata. Anfr. 8, convexi, ultimus subelongatus, antice attenuatus. Apertura subovata, columella parum arcuata, antice oblique truncata; peristoma obtusum, leviter undulatum. — Long. $47\frac{2}{3}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill.; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» (B.)

Achatina subfusiformis (Glessula) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

Habitat Ponce in Yunan Indiae (J. Anderson).

*

146. **impressa Pfr.** (Coll. 51.) III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina impressa* Mart. — Haiti, St. Johns.

147. **corusca Reeve.** † III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina corusca* Morelet 1852, *coruscans* Ad. — Habitat?

148. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 52.) II. 267. III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Bulimus costulatus* C. B. Adams. — *Achatina Adamsii* Pfr. olim. — *Glandina costulata* Mart. — Jamaica.

149. **elata Gundl.** (Coll. 53.) IV. 610. VI. 231. — *Subulina elata* Arango. — Cuba.

150. **Adamsiana Chitty.** † IV. 610. VI. 231. — Jamaica.

151. **hyalina (Helix) Rang.** † II. 258. III. 497. IV. 611. VI. 231. — Promontorium Viride.

152. **tenera C. B. Adams.** † III. 497. IV. 611. VI. 231. — *Oleacina tenera* Gray. — Jamaica.

153. **solitaria C. B. Adams.** † III. 497. IV. 611. VI. 231. — *Oleacina solitaria* Gray. — Jamaica.

154. **A. minuta (Acicula) Mousson.** †

«T. parvula, cylindraceo-subfusiformis, fragilis, laevigata, nitida, subhyalina. Spira accelerata, convexiusculo-conica, nucleolo valido, obtuso; sutura vix impressula, simplici. Anfr. $4\frac{1}{2}$, magis magisque descendentes, plane convexiusculi; ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, elongatus, medio cylindraceus, infra breviter attenuatus. Apertura verticalis, perangusta. Margo liber, acute insertus, recte descendens, antrorsum leniter productus, infra curvatim in columellam convergens, eam non superans. Columella elongata, leniter excavata, infra subito oblique truncata, vix filo tenui marginata. — Long. 4, diam. 4,2 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Acicula minuta (Caeciliana) Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 39.

Lecta in alluvionibus Euphratis (Schläfli).

§. 6.

155. **Rangiana Pfr.** II. 264. III. 500. IV. 644. VI. 234. — *Stenogyra Rangiana Mart.* — Respubl. mexicana.

156. **A. decollata Morelet. †**

«T. decollata, tenuis, cylindraceo-turrita, virenti-cornea, pellucida, nitens, strigis obsoletis, irregularibus oblique notata; sutura in anfractibus prioribus testae integrae minutim denticulata, in caeteris submarginata; anfr. superst. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, leviter contabulati, ultimus peripheria obtuse angulatus, longitudinis $\frac{2}{7}$ aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura mediocris, acute ovalis, marginibus simplicibus, rectis. — Longit. 30, diam. 9 mill.» (M.)

Achatina decollata (*Stenogyra*) *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

157. **Darnaudi Pfr.** IV. 644. VI. 234. — *Subulina Darnaudi Jickeli* Afr. Moll. p. 437. — *Achatina sylvatica* *Desh.?* — Sennaar Africae.
 158. **Foxcrofti Pfr.** VI. 234. — Sierra Leone.
 159. **turritellata** *Desh. †* II. 259. III. 500. IV. 644. VI. 232. — *Stenogyra turritellata Mart.* — Habitat?
 160. **bacilliformis** *Jonas.* (Coll. 54.) II. 264. III. 500. IV. 644. VI. 232. — *Stenogyra bacilliformis Mart.* — Guinea.
 161. **involuta** *Gould.* (Coll. 55.) II. 263. III. 500. IV. 642. VI. 232. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 80: Sierra Leone prope Freetown. — *Achatina Fraseri Pfr.* olim. — *Glandina involuta Mart.* — Promontorium Palmarum.

162. **A. angustata (Stenogyra) Jickeli. †**

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter striata, vernicosa, cereo-virescens?; spira elongata, apice obtusiusculo; sutura subobliqua, subprofunda, sub lente submarginata; anfr. $4\frac{1}{3}$ subconvexi, ultimus descendens, $\frac{1}{4}$ longitudinis superans; apertura ovalis, superne acutangula, basi amplificata recedens; columella subprofunde arcuata, suboblique truncata; labrum curvatum, tenue, acutum. — Alt. $2\frac{1}{4}$, diam. max. $5\frac{3}{4}$; apert. alt. $5\frac{1}{2}$, lat. 3; anfr. penult. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 5 mill.» (J.)

Stenogyra angustata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina angustata Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 143. t. 5. f. 27.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

163. **A. variabilis (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, tenuissime per longitudinem striata, opaca, cereo-cornea; spira elongata, apice vix submamillari; sutura obliqua, profundiuscula, interdum submarginata; anfr. 11—12 convexi, ultimus descendens, circa $\frac{1}{3}$ longitudinis formans; apertura subobliqua, piriformis, superne acuminata, basi amplificata; columella arcuata, longe oblique truncata; labrum fornicatum, tenue, acutum, interdum membrana vestitum. — Alt. $25\frac{1}{2}$, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 6 mill.

β. Anfr. 9 proportionaliter latiores; columella brevior; labrum membrana introrsum curvata auctum; alt. 20, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. 4, lat. $5\frac{1}{3}$ mill. (t. 5. f. 24.)

γ. Major, pertenuis; anfractus embryonalis validior, ultimus altior; alt. 30, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. 5, lat. 6 mill. (t. 5. f. 25.)» (J. 1872, em. 1874.)

Stenogyra variabilis Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 105.

Subulina variabilis Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 139. t. 5. f. 23 (forma typica).

Habitat in Abyssinia provincia Hamaszen.

164. **A. nigella Morelet.** †

«T. subulata, gracilis, subtiliter striolata, nitida, saturate fusca; spira elongata, apice mucronulata; sutura impressa, strigis nascentibus passim denticulata; anfr. 12 plano-convexiusculi, ultimus parvus, infra medium obtuse angulatus, longitudinis $\frac{1}{5}$ fere aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura parva, semiovalis, intus albescens; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 17, diam. 3 mill.» (M.)

Achatina nigella Morelet in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 3.

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

*

165. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 56.) IV. 612. VI. 232. — *Glandina sennaarensis* Mart. — *Subulina Sennaariensis Jickeli* Afr. Moll. p. 136. — Sennaar Africae.

166. **corrosula Pfr.** IV. 612. VI. 232. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 48. f. 2. — Montes Nilgherries.

167. **Fairbanki Bens.** † VI. 232. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 48. f. 3. — Mahabaleshwar Indiae.

168. **A. pulla (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa parva, turrata, tenuis, fusco-cornea, parum nitens, laevigata, striatula; spira elongato-subconica, lateribus convexius-

culis; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 7—8 convexi, breves, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, subtus rotundatus. Apertura oblique subovata; peristoma tenue; columella arcuata, antice oblique truncata. — Long. 7, diam. $2\frac{3}{4}$, apert. long. 2, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Glessula pulla W. Blanf. in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870.
Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 20.

Achatina pulla (Electra) Hanl. § Theob. Conch. Ind. IV. t. 78.
f. 1.

Habitat ad Torna prope Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Affinis *A. Fairbanki* Bens.; differt statura, spira magis conica et colore obscuriore.»

*

169. **semitarum (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 262. 263. III. 500.
IV. 642. VI. 232. — *Achatina sylvatica* Pfr. — *Oleacina semitarum* Gray. — *Glandina semitarum* Morelet, Mazé in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 459. — Ins. Antill., Guadeloupe.

170. **A. teres (Rumina) H. Adams. †**

«R. testa turrita, tenuiuscula, oblique minutim striata, pallide fulva; spira elongata, apice obtuso, sutura subcanaliculata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo basi attenuato, $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superante; columella arcuata, basin aperturae non attingente, subtruncata; apertura subovali; perist. simplici, acuto, margine dextro sinuato. — Long. 25, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Ad.)

Rumina teres (Subulina) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 8. t. 4. f. 14.

Habitat in insula Hainan (Swinhoe).

*

171. **Shiplayi Pfr.** IV. 642. VI. 232. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 36. f. 9. — Montes Nilgherries.
172. **Tamulica Blanf. †** VI. 232. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 17. f. 9. — Trichinopoly etc. Indiae.
173. **simpularia Morelet. †** III. 496. IV. 613. VI. 233. — *Oleacina simpularia* Ad. — Conf. *A. pallens* Pfr. — Ins. Mayotte.
174. **?pallens Pfr.** (Coll. 58.) IV. 613. VI. 233. — *Glandina pallens* Mart. — An praecedenti nimis affinis? — Africa orientalis.
175. **leptospira Bens. †** VI. 233. — Electra Hanl. § Theob. Conch. Ind. t. 35. f. 2. — Montes Soomeysur Indiae.
176. **octona (Helix) Chemn.** (Coll. 59.) II. 266. III. 504. IV. 643. VI. 233. — Morelet in Voy. Welw. p. 80. t. 6. f. 5 (Angola). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 138 (Brasilia, respubl. Aequatoris). — *Bulimus octonus* Brug. — *Achatina panamensis* Mühlf., novenaria Ant. — *Subulina octona* Beck. — *Macrospira octona* Swains. — *Stenogyra octona* Shuttl., Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50 (Trinidad). — Tate ibid. 4th. ser. IV.

1869. p. 356 (St. Lucia). — *Subulina Pätel* Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 35 (Puerto Cabello, Caracas). — *Rumina octona* H. Adams. — An eadem? *Subulina Crotalariae* Beck Ind. p. 77. n. 9 (Pfr. II. 297) ex *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — *India occidentalis*, Cuba, etc.
177. **trochlea** Pfr. (Coll. 60.) II. 266. III. 504. IV. 643. VI. 233. — *Stenogyra trochlea* Mart. — Respubl. mexicana.
178. **Sarissa** Bens. † VI. 234. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 40. — Bengalía.
179. **Yatesi** Pfr. (Coll. 64.) IV. 643. VI. 234. — Moyobamba Peruviae.
180. **confusa** Pfr. III. 504. IV. 643. VI. 234. — *Bulimus bacterionides* Reeve. — *Stenogyra confusa* Mart. — Habitat?
181. **acicularis** (**Stenogyra**) **Shuttl.** † IV. 644. VI. 234. — Portorico.
182. **capillacea** Pfr. IV. 644. VI. 234. — *Glessula capillacea* H. Nevill Enum. Hel. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.
183. **chinensis** Pfr. IV. 644. VI. 234. — *Stenogyra chinensis* Mart. — China.
184. **levis** C. B. Adams. † III. 502. IV. 644. VI. 234. — *Glandina laevis* H. & A. Adams. — *Oleacina laevis* Gray. — Jamaica.
185. **micans** C. B. Adams. † III. 502. IV. 644. VI. 234. — *Spiraxis micans* Chitty. — *Glandina micans* H. & A. Adams. — Jamaica.
186. **Spiculum** Bens. † IV. 644. VI. 234. — Ins. St. Vincentii.
187. **Veru** Bens. † IV. 645. VI. 234. — Ins. St. Helena.

188. **A. Munzingeri** (**Stenogyra**) **Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, tenuis, nitida, hyalina, albida, sub lente longitudinaliter striatula; sutura profunda, obliqua; anfr. 8, subinflati, ultimus descendens, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, verticaliter piriformis, recedens; columella arcuata, peroblique truncata; labrum acutum, tenue. — Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. max. $4\frac{3}{4}$; apert. alt. 2, lat. $4\frac{1}{3}$ mill.» (J.)

Stenogyra Munzingerii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 403.

Acicula Munzingeri Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 133. t. 5. f. 24.

Habitat (subterranea) in Abyssinia.

§. 7.

189. **Cassiaca** Bens. III. 499. IV. 645. VI. 234. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 5. — *Glessula Cassiaca* Austen in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3: Nagahills. — Montes Cassiah Bengalíae (Benson).

190. **A. orthoceras** (**Glessula**) **Austen.** †

«Testa pergracilis et elongata, solidissima, undique subtilissime et regulariter costata, pallide grisea vel alba; apex obtusus; anfr. 13—14, leviter rotundati, sutura bene impressa; apertura obliqua, basi rotundata; labrum externum acute mar-

ginatum et tamquam callus bene evolutus in marginem colu-
mellarem fortem et incrassatum continuatum. — Long. 2,32,
diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

Glessula orthoceras Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng.
XLIV. 1875. Pt. 2. p. 2. t. 1. f. 4.

Habitat «Khasi hills», occidentales Indiae.

Obs. «Differt a *Glessula Cassiaca* Bens. colore albo et defectu epi-
dermidis saturate brunneae, anfractibus multo convexioribus.»

191. *A. Theobaldi* Hanley. †

«Differt ab *A. Cassiaca* Bens., cujus varietas habita est,
testa laeviore (tamen ex icone distincte striata), anfractibus
convexioribus, etc.» (H.) — Long. 40, diam. 10 mill. (ex ic.)

Achatina Theobaldi Hanl. mss., (Electra) Hanl. ♂ *Theob.* Conch.
Ind. I. t. 17. f. 5.

— — (Glessula) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng.
XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 395.

Habitat prope Salwen Indiae.

192. *A. obtusa* W. Blanford. †

«Testa elongato-turrita, albedo-cornea, cerea, solidiuscula,
confertim flexuose plicato-striata, infra suturam plicata. Spira
elongata, ad apicem subcylindracea, apice perobtusato papillari,
sutura vix impressa subcorrugata. Anfr. 12—14, fere planu-
lati, ultimus ad peripheriam subangulatus. Apertura obliqua, sub-
ovata; peristoma simplex, rectum. — Long. 48—52, diam. 10—11,
apert. long. 10—11, lat. 5—5½ mill.; apex 3 mill. latus.» (Bl.)

Achatina obtusa (Glessula) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 449.

— — (Electra) Hanl. ♂ *Theob.* Conch. Ind. II. t. 36.
f. 6.

Habitat ad Bhamo in regno Avae (J. Anderson).

Obs. 1. «Differt a proxime affini *A. cassiaca* Bens. sculptura subti-
liore, anfractibus angustioribus et minus numerosis, apice multo obtusiore.»

Obs. 2. Subgenus *Bacillum* (teste Conch. Ind. II. p. 17) a *Theobald*
pro hac specie et *A. Cassiaca* propositum.

*

193. *marmorea* Reeve. † III. 499. IV. 645. VI. 234. — An speci-
men decorticatedum sequentis? (Mor.) — Habitat?

194. *barbigera* Morelet. † VI. 234. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 75.
t. 9. f. 5. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 134. —
Conf. praeced. — Ins. S. Thomé Africae aequatorialis.

195. **A. baculina (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa elongato-turrita, gracilis, tenuiscula, oblique striata, fusco- vel fulvo-cornea, epidermide nitescente induta. Spira turrita, apice obtusulo. Anfr. $13\frac{1}{2}$, parum convexi; inferiores subaequales; sutura impressa, minute denticulata. Apertura obliqua, ovato-triangularis; peristoma simplex, acutum. Columella abrupte arcuata, oblique producta, ad basin verticaliter truncata. — Alt. 38, diam. 6,5—7,5; apert. alt. 7, lat. 4 mill.» (B.)

Glessula baculina H. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 6.

Achatina baculina (Electra) Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV.
t. 78. f. 6.

Habitat Khersiong Himalayae Sikkimensis (Dr. Stoliczka).

196. **A. subulata (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, solidiuscula, tenuis, longitudinaliter subcostulato-striata (anfractu ultimo sub lente leviter spiraliter ruguloso), pallide virescens; sutura subobliqua, submarginata; anfr. 11, subplanulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis formans, descendens, basi attenuatus; apertura perobliqua, anguste ovalis, superne acutangula, basi vix recedens; columella pauce arcuata, oblique et subbrevis truncata; labrum subfornicatum; margo basalis angustus. — Alt. 27, diam. max. $6\frac{1}{2}$; apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 3; anfr. penult. alt. 4, lat. 6 mill.» (J.)

Stenogyra subulata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina subulata Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 144. t. 5. f. 26.

Habitat in Abyssinia prov. Hamaszen.

*

197. **strigosa Morelet.** † VI. 235. — Morelet in Voy. Welw. p. 78.
t. 9. f. 2. (Synon. *Achatina striatella* Reeve t. 17. f. 87.) — Angola.

198. **A. suaveolans (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter tenuissime striata, nitidissima, hyalina, cerea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura profunda, marginulata; anfr. 9 tumidi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, ad peripheriam levissime angulatus; apertura piriformis, superne acutangula; columella vix arcuata, horizontaliter et breve truncata; labrum rectum, scabrum. — Animal suaveolans. — Alt. 24, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 4; anfr. penult. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 4 mill.» (J.)

Stenogyra suaveolata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

Subulina suaveolans Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 144. t. 5. f. 28.

Habitat in Abyssinia provincia Hamaszen.

*

199. **Veruina** Bens. † IV. 645. VI. 235. — *Glessula Veruina* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4. — Ceylon.
200. **tenuispira** Bens. II. 268. III. 500. IV. 645. VI. 235. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 8. — *Cionella tenuispira* (Glessula) Pätel Cat. p. 407. — Sikkim-Himalaya.
201. **Hastula** Bens. † VI. 235. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 4. — *Glessula hastula* Theob. & Stoliczka in Journ. Soc. XLI. 2. 1872. p. 334. — Darjiling, Arakan.
202. **sulcata** Gray. (Coll. 62.) II. 264 (*vivipara*). 267. III. 500. IV. 645. VI. 235. — *Achatina vivipara* Sow. — *Stenogyra sulcata* Mart. — Habitat?
203. **striatella (Helix) Rang.** (Coll. 63.) II. 264 adnot. VI. 236. — Morelet in Voy. Welw. p. 79 cum var. β : testa debilior, tenuissima, striata, lutescens. (*Achatina Petrensis* Morelet, Pfr. VI. 235.) — *Stenogyra striatella* Dohrn, (Subulina) Pätel Cat. p. 404. — Ins. Principis sinus Guineensis.
204. **angustior (Stenogyra) Dohrn.** (Coll. 64.) II. 263. III. 500. IV. 616 (*striatella*). VI. 236. — *Helix striatella* Rang ex parte. — *Stenogyra angustior* (Subulina) Pätel Cat. p. 404. — Ins. Principis.

205. **A. gracilentata Morelet.** †

«T. turrato-subulata, tenuis, exiliter striolata, nitida, cerea, pallide straminea; spira elongata, attenuata, apice acuta; sutura impressa, minutissime crenulata; anfr. 9 parum convexi, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ aequans; columella oblique et leviter truncata, basin non attingens; apertura semiovalis; peristoma simplex, rectum, tenue. — Longit. 14, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Achatina gracilentata Morelet in Voy. Welw. p. 79. t. 6. f. 2.
Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. Differt ab *A. striatella* testa minore, graciliore, laeviore, anfractibus minus convexis, ultimo basi levissime anguloso.

*

206. **striata** Lea. † II. 396. III. 504. IV. 646. VI. 236. — Liberia.
207. **turricula (Stenogyra) Martens.** † VI. 236. — Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 267.* t. 42. f. 3. — Siam.
208. **pertenuis W. Blanford.** † VI. 237. — *Electra Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 5. — Bassein, Pegu.
209. **Chiapensis** Pfr. (Coll. 65.) IV. 646. VI. 237. — Respubl. mexicana.
210. **trypanodes** Pfr. IV. 646. VI. 237. — Respubl. mexicana.
211. **Berendti** Pfr. (Coll. 66.) VI. 237. — Orizaba reipubl. mexicanae.
212. **gracilior C. B. Adams.** III. 503. IV. 646. VI. 237. — *Glandina gracilior* Ad. — *Oleacina gracilior* Gray. — Jamaica.
213. **succinea (Subulina) Gundl.** (Coll. 67.) VI. 237. — *Subulina megalogyra* Gundl. mss. teste Arango in Poey Repert. II. p. 272. — Cuba.

«Teste Morelet *Stenogyra turricula* Mart., Pfr. VI. p. 93 ejusdem speciei status adullior est, margine columellari demum incrassato, quare truncatio obliqua obsoleta.»

214. **cerea Pfr.** (Coll. 68.) III. 504. IV. 617. VI. 237. — *Oleacina cerea* Gray. — *Stenogyra cerea* Mart. — Ins. Fernando Po.
 215. **cereola Morelet.** VI. 238. — Ins. Mayotte et Moheli.

216. **A. muscorum Morelet.** †

«T. conico-turrita, tenuis, distanter plicato-costulata, parum nitens, saturate fulva, fusco oblique strigata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus infra medium angulatus, longitudinis $\frac{3}{10}$ fere aequans; columella subverticalis; apertura subrhombea, parva; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 40, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Achatina muscorum Morel. in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 4.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

217. **lirifera Morelet.** † III. 504. IV. 617. VI. 238. — Guatemala.
 218. **?chrysallis Pfr.** II. 617. VI. 238. — *Leptachatina chrysalis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
 219. **arcuata Pfr.** II. 261. III. 499. IV. 617. VI. 238. — *Glandina arcuata* Ad. — *Oleacina arcuata* Gray. — Jamaica.
 220. **Gossei Pfr.** II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Glandina Gossei* Ad. — *Oleacina Gossei* Gray. — Jamaica.
 221. **subulatoides Orb.** II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Subulina subulatoides* Arango. — Cuba.
 222. **fuscidula Morelet.** † VI. 238. — Gabon Africae occidentalis.

223. **A. rugata (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa turrita, cornea, tenuis, parum nitida, verticaliter confertim plicato-striata: striis sub lente minute et regulariter granulatis, interstitiis lineis minutis confertis transversis (spiralibus) in anfractibus superioribus validioribus, decussatis; spira elongato-conica; apice obtuso; sutura profunda. Anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans. Apertura obliqua fere ovata; peristoma tenue, rectum; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 6, diam. 2 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Bl.)

β. Major, long. 7 mill.

Glessula rugata W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 18.

Achatina rugata (Electra) Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 402. f. 7.

Habitat ad Singhpur prope Poona, var. ad Poorundhur Indiae.

*

224. **cylindrella Morelet.** † III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina cylindrella* Ad. — Guatemala.
 225. **striosa C. B. Adams.** (Coll. 69.) III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina striosa* Ad. — Jamaica.

226. **abdita (Subulina) Poey.** (Coll. 70.) IV. 618. VI. 238. — Cuba.
 227. **musaeccola Morelet.** † VI. 239. — Guinea.
 228. **pellucens C. B. Adams.** (Coll. 71.) II. 295. III. 502. IV. 618.
 VI. 239. — *Oleacina pellucens Gray.* — *Spiraxis pellucens Mart.*,
 (Euspiraxis) *Pästel Cat.* p. 83. — Jamaica.
 229. **exilis Pfr.** (Coll. 72.) II. 268. III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Acha-*
tina Michaudiana Orb. — *Stenogyra exilis Mart.* — *Subulina*
exilis Arango. — Cuba.
 230. **longispira C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glan-*
dina longispira Ad. — *Oleacina longispira Gray.* — Jamaica.
 231. **osculans C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glan-*
dina osculans Ad. — *Oleacina osculans Gray.* — Jamaica.
 232. **parvula Chitty.** † IV. 618. VI. 239. — Jamaica.

§. 8.

233. **producta Lowe.** (Coll. 73.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina*
producta Alb. — *Caecilianella producta Bourg.* — *Cionella pro-*
ducta Mart. — Portosancto.

234. **A. ruricola Lowe.** †

«T. majuscula sat firma subpellucida turrata subcylindracea elongata graciliuscula, spira producta obtusiuscula; anfr. 6 planis aequalibus sutura subindistincta parum impressa marginata obliqua; apert. ovata sursum acuta nec acuminata $\frac{1}{3}$ fere (vix ultra) longitudinis aequante; columella arcuata subdilata basi vix prominula obscureque oblique truncata, peristomate simplici. — Long. 8, diam. $2\frac{1}{2}$; apert. long. $2\frac{3}{4}$ mill.» (L.)

Achatina ruricola Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864.
 Zool. p. 203.

Cionella ruricola (Ferussacia) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II.
 1875. p. 100.

Habitat prope Mogador in rure rariss.

Obs. «Characteribus nonnullis ad *A. maderensem* et *productam Lowe* accedens tamen perfecte distincta species. Differt ab *A. producta*, (cui in forma et statura proxima) forma et magnitudine aperturae et prominentia minore columellae ad basin.»

Nonne Ferussacii potius adnumeranda?

*

235. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 74.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina*
Gundlachi Ad. — *Stenogyra iota Poey.* — *Cionella Gundlachi*
Mart. — *Coecilianella Gundlachi Arango.* — *Geostilbia? Gund-*
lachi Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 355; XXII. 1874.
 p. 88. — Cuba, Haiti.
 236. **acicula (Buccinum) Müll.** (Coll. 75.) II. 274. III. 506. IV. 623.
 VI. 240. — *Caecilianella Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870.
 p. 94. — *Hidalgo Cat. icon.* p. 179. — *Bulimus acicula Brug.* —
Helix acicula Stud. — *Ferussacia Sayea Risso?* — *Columna*
aciculoides Jan. — *Polyphemus acicula Villa.* — *Cionella aci-*

- cula* Martens, Binn. Amer. landsh. p. 277. f. 387. — *Mouss.* Canar. p. 135. — *Acicula* Kob. Cat. p. 29. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 13. — *Acicula hyalina* Bielz, *Westerl. Exp. crit.* p. 65; *Fauna Moll. Suec.* p. 179. — *Acicula acicula* Beck, *Tryon* in *Amer. journ. conch.* III. p. 300. t. 14. f. 3. — *Caecilianella acicula* Bourg., *Kregl. Verz.* p. 228. — *Sordelli* *Note anat. sul gen. Acme e Caecil. acicula* 1870. *Conf. Bull. malac. ital.* III. 1870. p. 58 et *Journ. Conch.* 1874. p. 84. — *Lehmann* *Schn. Stettin* p. 128. t. 13. f. 43. — *Glandina acicula* *Mouss.* — *Caecilioides acicula* Mörch, *Westerl. Sver. Moll.* p. 63. — *Europa media, etc.*
237. **eburnea (Acicula) Risso.** † VI. 240. — *Caecilianella eburnea* Bourg., *Moitess. Hérault* p. 46. — *Issel* *App. al cat. moll. Pisa* p. 10. — *Gallia meridionalis, affluvia fluminis Arno.*
238. **anglica (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Achatina acicula* Reeve. — *Cionella anglica* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — *Britannia.*
239. **Liesvillei (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 76.) IV. 624. VI. 240. — *Glandina Liesvillei* *Mouss.* — *Cionella Liesvillei* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — *Gallia, Hierosolyma.*

240. **A. mauritiana (Acicula) H. Adams.** †

«A. testa imperforata, subulato-cylindracea, tenui, hyalina, nitida; spira subcylindracea, apice valde obtuso, sutura impressa; anfr. 5, planiusculis, ultimo basi dilatato; columella arcuata, vix truncata; apertura acuminato-ovali; perist. simplici, recto, acuto. — Long. 4, diam. 4 mill.; apert. $1\frac{1}{3}$ mill. longa.» (Ad.)

Acicula mauritiana H. Adams in *Proc. Zool. Soc.* 1868. p. 290. t. 28. f. 7.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

241. **aglona (Caecilianella) Bourg.** † VI. 240. — *Gallia.*
242. **raphidia (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Hidalgo* *Cat. icon.* p. 179. — *Cionella raphidia* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — *Algeria.*
243. **tumulorum (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Glandina tumulorum* *Mouss.* — *Cionella tumulorum* (Acicula) Kob. Cat. p. 29, (Ferrusacia) *Pästel* *Cat.* p. 107. — *Graecia, Syria.*
244. **Brondelii (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Hidalgo* *Cat. icon.* p. 179. — *Glandina Brondelii* Bourg. olim. — *Cionella Brondelii* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — *Algeria.*
245. **subsaxana (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Cionella subsaxana* (Acicula) Kob. p. 29. — *Graecia.*
246. **nanodea (Caecilianella) Bourg.** † IV. 626. VI. 241. — *Cionella nanodea* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — *Algeria.*

247. **A. lactea (Caecilianella) Moitessier.** †

«Testa elongato-oblonga, nitida, fragillima, vitracea, lactea, laevigata; spira elongata; apice valido, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 6—7 leviter convexiusculis, celerrime (primis regulariter, ultimis irregulariter) crescentibus, sutura lineari ac

duplicata separatis; ultimo maximo, dilatato, dimidium altitudinis non aequante; apertura coarctata, elongato-piriformi, superne acutissima, inferne rotundata; peristomate recto, acuto, simplici; margine externo antrorsum arcuato; columella brevi, valde curvata, abrupte truncata, basin aperturae non attingente. — Alt. 4—5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Caecilianella lactea Moit. in Rev. et Mag. Zool. 1867. Nr. 10. p. 374; Malac. Hérault p. 47.

Lecta in alluviis fluviorum prope Montpellier Galliae.

*

248. **nyctelia (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 77.) IV. 626. VI. 241.
— *Helix acicula* Lowe. — *Glandina acicula* Alb. — *Achatina acicula* Paiva. — Madera.

249. **A. Isseli (Caecilianella) Paladilhe.** †

«Testa imperforata, subconico-cylindræa, nitidula, sublaevigata, subpellucida, lacteo-eburnea (in mortuis videlicet speciminibus); spira sursum subattenuata, apice obtusulo; anfractibus 6 parum convexis, velut tortis, rapide crescentibus, sutura impressa, stricta, separatis; penultimo antice magno; ultimo paulo majore, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix adaequante, ad aperturam subascendente, margine libero arcuatulo. Apertura subpiriformis, paululum obliqua, superne ad insertionem labri angulata; peristomate recto, fragili; margine externo magno, subrecto; basali leviter arcuatulo; marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Altit. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Caecilianella Isseli Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 22. t. 1. f. 9. 10.

Acicula Isseli Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 135.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

250. **A. amoenitatum (Caecilianella) Dohrn.**

«Testa fusiformi-cylindræa, hyalina, nitens, laevis; spira valde elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 6 subplani, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans, lateraliter subcompressus, basi vix attenuatus; apertura angusta, elongata; peristomium simplex; columella vix curvata, truncata, labio callo tenui tecto. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{2}$, apert. long. $4\frac{3}{4}$, med. lat. $\frac{3}{4}$ mill.» (D.)

Caecilianella amoenitatum Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10.

— — *Pätel* Catal. p. 107.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Affinis *C. aciculae* (boreali-germanicae), brevitæ relativa anfractus ultimi et anfractibus convexis bene distinctæ.

*

251. **iota C. B. Adams.** (Coll. 78.) II. 295. III. 506. IV. 626. VI. 241. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 53. — *Glandina iota* Ad. — *Cionella lota* Mart. — Jamaica.
252. **balanus Bens.** (Coll. 79.) III. 506. IV. 627. VI. 241. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 40. — *Glandina balanus* Morelet 1852. — *Oleacina balanus* Ad. — *Cionella balanus* Mart. — *Francesia balanus Paladilhe* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 41.* — India.
253. **pygmaea Pfr.** (Coll. 80.) II. 275. III. 506. IV. 627. VI. 241. — *Oleacina pygmaea* Ad. — *Cionella pygmaea* Mart. — *Coeciliana pygmaea* Arango. — Cuba.
254. **Stephaniana Benoit.** † VI. 241. — *Caecilianella Stephaniana* Bourg. — *Cionella Stephaniana* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Sicilia.
255. **Petitiana Benoit.** † VI. 242. — *Caecilianella Petitiana* Bourg., Pätel Cat. p. 107. — *Cionella Petitiana* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Sicilia.
256. **Gemmellariana Benoit.** † VI. 242. — *Caecilianella Gemmellariana* Bourg. — *Cionella Gemellariana* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Sicilia.
257. **Actoniana Benoit.** † VI. 242. — *Cionella Actoniana* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — *Caecilianella Actoniana* Pätel Cat. p. 107. — Sicilia.

§. 9.

258. **Aradasiana Benoit.** † VI. 243. — *Cionella Aradasiana* (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Sicilia.
259. **consobrina Orb.** † II. 285. III. 507. IV. 627. VI. 243. — *Oleacina consobrina* Ad. — Testa generis marini Arango in Poey Repert. II. p. 274. — Cuba.
260. **diaphana King.** † II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Ins. Juan Fernandez.

*) *Francesia* novum genus Lymnaeidarum (?) a Cl. Paladilhe (l. c. p. 5. t. 1. f. 1—4) ex typo *Carychii scalaris* Bens. mss. propositum, cui ex analogia species nostra adnumeratur. Descriptio *Francesiae scalaris* (et simul generis) haec est: «testa turrata, fere cylindracea, imperforata, pellucida, hyalina, nitidula, argute et regulariter flexuoso-costulata; spira elongata, ad apicem obtusissimum vix attenuata; anfractibus $6\frac{1}{2}$ —7 minime convexis, planiusculis, altitudine et diametro sensim regulariter accrescentibus, superne, ad suturam sat impressam, subduplicatam, stricte planis; ultimo penultimo majore, postice quintam testae longitudinem subaequante, ad insertionem nequaquam ascendente, margine libero, recto, obliquissime retrocedente. Apertura subobliqua, transversim valde stricta, deorsum subdilata, elongato-elliptica, inversae humanae auris formam subsimulans, ad angulum superioris insertionis paululum exertum subarcuata; peristomate recto, subcontinuo, tenui, vix subincrassatulo; margine columellari obliquam parietis aperturalis directionem prosequente, intus exerte subflexuoso; margine dextro elongato, arcuatulo. — Alt. 3, diam. $\frac{3}{4}$ mill. — Lecta in ripis fluvii Yumna Indiae.» — Nonne potius molluscum terrestre? ex sententia *Isseli* (Ann. Mus. civ. Genov. IV.), *Crossei* et *Jickelii* (Afr. Moll. p. 135.) Conf. *Martens* in Günth. Record X. 1873. p. 171.

261. **Donellii King.** † II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Lima.
 262. **miliaris (Columna) Jan.** † II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243.
 — *Acicula miliaris* Beck. — *Oleacina miliaris* Ad. — *Caecilianella miliaris* Bourg. — Italia. (Beck.)
 263. **?pusilla Pfr.** (Coll. 84.) II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243. —
Oleacina pusilla Ad. — Cuba.
 264. **Sellovii King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
 265. **sordida King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Rio
 Janeiro.
 266. **strigata King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
 267. **unizonata Jan.** † II. 248. III. 481. IV. 627. VI. 243. — America
 meridionalis.

Species fossiles:

- Achatina costellata* Sow. (= *Glandinae* sp. *Guppy* in Proc. Zool. Soc.
 1875. p. 349.)
 — *eulina* Lowe. VI. 243.
 — *Lunensis Ancona* in Cocchi l'huomo foss. nell' Ital. centr. (Bull.
 malac. ital. III. p. 30.)
Caecilianella Grateloupi Bourg. VI. 243. (*Bulimus acicula* Bourg. antea.)

Species quarum descriptiones non vidi:

Helix Cochlitoma

cantheriata Fér. Prodr. 340.

Achatina

- aperta (Macrospira)* Guild., Swains. Malac. p. 335. f. 97 e. f.
serpentina Beck Ind. p. 76. n. 40. — Africa occidentalis?
tigrina «Cuming» Beck Ind. p. 75. n. 7. — America centralis?

Chersina

- imperialis* Beck p. 74. n. 2. — Africa occident.?
?integra Beck p. 74. n. 1. — Habitat?

Subulina

- carinulata* Beck p. 77. n. 40. — Habitat?
monoceros Beck p. 77. n. 5. — Columbia occid.
propinqua Beck p. 77. n. 6. — America centr.
pupaeformis Beck p. 77. n. 44. — Ceylon.
?sericata Beck p. 77. n. 42. — Guinea.

Stenogyra

bacillaris «Mouss.» Pütel Cat. p. 104. — Tutuila.

Caecilianella

enhalia Bourg. }
Letourneuxi Bourg. } VI. 243.

XXXII. Geostilbia Crosse.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 244. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15: genus Pupaceorum. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 152.

Species:

1. **caledonica Crosse.** (Coll. 1.) VI. 244. — Nova Caledonia.
2. ? **Gundlachi Crosse** vid. *Achatina Gundlachi Pfr.* p. 294.

XXXIII. Ferussacia Bourguignat.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 244. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 149. — *Kobell* Catal. 1871. p. 28 (*Ferussacia Risso*): sectio Cionellae.

Praecedente *Bourguignat* iterum injunctis speciebus lamelliferis, affinitate quam maxima cum inermibus connexis, genus in sectiones sequentes distribuatur:

A. Inermes:

1. *Zua* §. 1. Nr. 1—9.
2. *Euferussacia* §. 2. — 10—47.

B. Lamellatae.

1. Ad Azecam accedentes: *Pseudazeca* §. 3. — 48—52.
2. Ad Tornatellinam accedentes: *Tornatelloides* §. 4. — 53—61.

§. 1.

1. **lubrica (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 273. III. 504 (Achatina). IV. 619. VI. 245. — *Kregl.* Verz. p. 149. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Helix subcylindrica* Linn.?, *splendidula* Gmel.? — *Bulimus lubricus Brug.*, *subcylindricus Dupuy*, *Issel* Moll. miss. Pers. p. 33. — *Achatina lubrica Menke*, *subcylindrica Ant.* — *Columna lubrica Jan*, *Stabile* Faun. Elvet. p. 34. — *Glandina lubrica Alb.* — *Oleacina lubrica Ad.* — *Cionella lubrica Jeffr.*, (*Zua*) *Kob.* Cat. p. 28. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217: Transcaucasia. Conf. sequentem. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 249: China. — *Cionella subcylindrica Binn.* Amer. landsh. p. 224. f. 383, (*Zua*) *Pätel* Cat. p. 107. — *Zua subcylindrica Drouët*, *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 299. t. 14. f. 14. — *Zua lubrica Westerl.* Sver. Moll. p. 62. — *Cochlicopa lubrica Westerl.* Exp. crit. p. 63; Faun. moll. Suec. 174 cum varr.: *ovata*, *nitens* et *viridula*. — *Buliminus lubricus Lehm.* Schn. Stett.

p. 131. — Varr.: *Achatina nitens* Kok., *polita* Parr.? — *Cionella polita* Mart., (Zua) Kob. Cat. p. 28. — *Helix lubricoides* Fér., *Bulinus lubricoides* Stimps, *Oleacina lubricoides* Ad. — Var. *elongata* (an species?): *Cionella Pfeifferi* Weinkl. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 36.* — Europa media, Status Uniti.

2. ? *F. pulchella* (*Cionella*) Hartmann. †

«Plerumque pro varietate *F. lubricae* habita differt statura minore, forma minus ventrosa, nitore debiliore, colore pallidiore, apertura minus angulosa, columella ad extremitatem minus torta.» (M.)

Cionella pulchella (Ferussacia) Hartm., Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

3. ? *Boissy* (*Zua*) Dupuy. † IV. 620 (*Achatina*). VI. 246. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Cionella lubrica* var. Kob. Cat. p. 28. — Pyrenaeae.

4. *minima* (*Achatina*) Siemaschko. † III. 506. IV. 627 (*Achatina*). VI. 246. — *Achatina pulchella* Hartm.? (conf. Nr. 2), *lubricella* Ziegl., *collina* Drouët. (Pfr. IV. 620.) — *Oleacina minima* Ad. — *Ferussacia exigua* Bourg. — *Cochlicopa minima* Westerl. Exp. crit. p. 64; Faun. moll. Suec. p. 176. — *Cionella minima* (Acicula) Kob. Cat. p. 29 et *collina* (Zua) Kob. ibid. p. 28. — *Cionella lubrica* var. *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 42. — Gallia, etc.

5. ? *F. columna* (*Cionella*) Clessin. †

«Testa turrita, columnaris apice obtuso, conico, laevigata, nitida; anfr. 6 lentissime accrescentes, parum incumbentes; sutura perparum profunda; apertura oblongo-ovata, $\frac{1}{3}$ totius longitudinis aequans, sursum angulo acutissimo terminata; peristoma incrassatum, leviter rubello tinctum; columella longe a pariete aperturali decurrens sed in junctione angulum obsoletum cum illo formans. — Long. 5, latit. 4,8 mill.» (Cl. germ.)

Cionella columna Clessin in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 41. t. 2. f. 4.

Habitat prope Blaubeuren Würtembergiae et in regione fluvii Wolga.

*

*) «Testa dextrorsa, imperforata, oblongo-acuminata, subcylindrica, laevis, nitida, pellucida, fulvo-cornea; anfractus septem, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura ovalis, supra et infra paullulum acuminata, tertiam longitudinis partem vix aequans. Columella vix truncata; peristoma rectum, acutum, nullo modo incrassatum. — Alt. 10, lat. 3 mill. — Specimen unicum in montibus, quos dicunt Albem Suevicam prope Hohen-Wittlingen lectum.» Conf. Weinkl. ibid. p. 37 et Weichthierfauna d. schwäb. Alb 1876. p. 74. t. 4. f. 4.

6. **Maderensis (Bulimus) Lowe.** (Coll. 2.) III. 504. IV. 649 (Achatina). VI. 246. — *A. lubricoides* PM.? — *Helix lubrica* Lowe. — *Glandina Maderensis* Alb. — *Oleacina Maderensis* Ad. — *Cionella maderensis* Mart., (Zua) Pätel Cat. p. 106. — Madera.
7. **Azorica (Glandina) Albers.** III. 504. IV. 620 (Achatina). VI. 246. — *Oleacina Azorica* Ad. — *Cionella azorica* Mart. — *Glandina lubrica* Morelet Moll. terr. Açor. p. 197. — Ins. San Miguel Azor.
8. ? **Mauicensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 3.) IV. 620 (Achatina). VI. 247. — Ins. Sandwich.

9. ? **F. philippinensis (Cionella) Semper. †**

« Testa subulata, nitida, imperforata; anfr. 6 subplani, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; margo columellaris rectus, subinflexus, incrassatus; apertura ovato-oblonga, subverticalis. — Long. 6, diam. $1\frac{3}{4}$; apert. long. $1\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. » (S.)

Cionella philippinensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat Gusu prope Zamboanga.

Obs. An huc? Locus systematicus e descriptione brevi valde dubius!

§. 2.

10. **folliculus (Helix) Gronov.** (Coll. 4.) II. 283. III. 544 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 247. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina folliculus* Lam., Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 203 ?*) — *Polyphemus folliculus* Villa. — *Achatina Risso* Desh. — *Glandina folliculus* Pfr. — *Bulimus folliculus* Morelet. — *Cionella folliculus* Beck, (Ferrusacia) Kob. Cat. p. 28. — Pätel Cat. p. 106. — *Turbo Tisius* Chier., *Brusina* Prin. Jadransk. p. 99; *Ipsa* Chier. conch. p. 244. — Gallia meridionalis, Italia, Catalonia, Lusitania.

11. **F. Oranensis Bourguignat. †**

« Testa elongato-fusiformi, nitida, laevigata, subpellucida, cornea; spira leviter acuminata; apice obtusiusculo, pallidiore; anfr. 7 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter accrescentibus, quinto majore dilatato, caeteris maximis), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, superne acute angulata, basi rotundata; columella albidula, exigua, basi non truncata; peristomate recto, acuto; margine externo antice ad basin provecto; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 4; apert. alt. 5 mill. » (B.)

*) α . *abbreviata*; long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. 4 mill. (Mogador, speciminibus lusitanicis magis congrua, quam maderensibus.) — β . *producta*; long. 10, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. 4 mill. (Rabat, speciminibus maderensibus similior.) »

Ferussacia Oranensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 374.
t. 15. f. 5—8; Moll. nouv., litig. etc.
Fasc. IX. p. 269. t. 40. f. 5—8.

Habitat in valle Ouled-Djebbara prope Oran (Letourneux).

Obs. «*Similis F. lamelliferae*, sed lamellis omnino carens.»

*

12. **regularis** Bourg. † VI. 248. — *Cionella regularis* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Ins. Malta, Neapolis.
13. **amauronia** Bourg. † VI. 248. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187: Lusitania. — *Cionella amauronia* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.
14. **nitidissima (Bulimus) Kryn.** † II. 284 (Achatina). IV. 637 (Oleacina). VI. 248. — *Cionella nitidissima* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Tauria.
15. **Forbesi** Bourg. (Coll. 5.) II. 284. III. 511 (*nitidissima*). IV. 624 (Achatina). VI. 248. — *Achatina nitidissima* Forb. — *Glandina nitidissima* Morelet 1852. — *Oleacina nitidissima* Gray. — *Cionella Forbesi* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.
16. **terebella (Achatina) Lowe.** (Coll. 6.) III. 510 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 249. — *Glandina terebella* Alb. — *Oleacina terebella* Gray. — *Achatina gracilis* γ Paiva. — Portosancto.
17. **amblya** Bourg. † VI. 249. — *Cionella amblya* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria, Marocco.
18. **Gronoviana** Risso. † VI. 249. — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868 cum var. *Vescoi*. — *Achatina folliculus* Benoit. — *Cionella Gronoviana* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Galloprovincia, Italia, Malta.

19. **F. Cirtana Bourguignat.** †

«Testa oblongo-ventricosa, fragili, pellucida, nitidissima, laevis, uniformiter cornea, circa suturam zonula subalbidula circumcincta; spira attenuata, apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ planiusculis (ultimis sat convexiusculis), irregulariter crescentibus (supremis parvulis), duobus ultimis celerime accrescentibus, sutura pallidioris superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, regulariter descendente, ad aperturam convexo; apertura verticali, lunato-oblonga, superne acute angulata; columella albida, brevi, ad basin truncata; margine externo antrorsum leviter arcuato; peristomate recto, simplici; marginibus callo diaphano junctis. — Altit. $9\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (B.)

Ferussacia Cirtana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 256. t. 37. f. 6—8.

Habitat Mansourah prope Constantine Algeriae (Brondel).

Obs. «Species peraffinis *F. sciaphilae* et *celosiae* ab iis differt forma ventrosiore, minus lanceolata, et apertura lamella aperturali carente.»

*

20. **Vescoi (Glandina) Bourg.** † IV. 624 (Achatina). VI. 249. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina palustris* Parr., *folliculus* var. *Vescoi* Benoit. — *Cionella Vescoi* (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 29. — Italia, Hispania, Lusitania, Graecia, Algeria, Gallia.

21. **F. Reissi (Cionella) Mousson.** †

«T. cylindraceo-ovata, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, acutulo; sutura laevissima, vix perspicua, margine albo inferne obsolete fuscolineato secundata. Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 lente et regulariter accrescentes, convexiusculi; sequentes 2 sensim fortiter descendentes, elongati; ultimus brevior, leviter ovato-rotundatus, in basin convexior, antice versus marginem subopacus. Apert. $\frac{2}{5}$ long. aequans, verticalis, angulato-semiovalis, angulo supero non acuto. Perist. rectum, vix acutulum; margine dextro ad insertionem paulo distracto, bene curvato, antice in medio late arcuatim producto; columellari appresso, subincrassato, in laminam subcallosam intermarginalem prosecuto. Columella excavata, infra distincte oblique plicato-truncata. — Long. 9, diam. 3,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Achatina folliculus Webb & Berth.?

Cionella. Reissi (Ferrussacia) Mous. Rev. faune malac. Canar. p. 129. t. 6. f. 26. 27.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 109. Nr. 810. t. 125. f. 26. 27.

Habitat in insula Teneriffa (Reiss).

Obs. Proxime affinis *Fer. Vescoi* Bourg.

*

22. **gracilis (Helix) Lowe.** (Coll. 7.) II. 284. III. 505. IV. 623 (Achatina). VI. 249. — *Glandina gracilis* Morelet 1852. — *Cionella gracilis* Mart. — Portosancto.

23. **Loweii (Achatina) Paiva.** (Coll. 8.) VI. 250. — Portosancto.

24. **F. vitrea (Achatina) Webb & Berthelot.** †

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea (mort. albida). Spira celeriter attenuata; summo obtuso, hyalino; sutura plana, tenuiter albo-marginata. Anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, primi convexiusculi, regulares, de tertio magis descendentes, quartus et quintus elongati, planiusculi; ultimus non descendens, brevior, non attenuatus, plane rotundatus, basi convexior. Apert. verticalis, brevis, $\frac{2}{7}$ long. vix aequans, late pyriformis, superne angulata, inferne rotundata. Perist. tenuiter labiatum, rectum, obtusulum; marginibus lamina callosa tenui junctis; dextro subrecto, antice arcuatim parum producto, basali

in columellarem sine angulo transeunte; hoc vix incrassato, breviter expanso, bene adnato. Columella brevis, paulo excavata, plica obscura peroblique truncata. — Long. 6,5—7, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 4:3.» (M.)

Achatina vitrea Webb & Berth., *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 274. Nr. 87.

Bulimus vitreus Orb., *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 455. Nr. 690.

Ferussacia vitrea Bourg., *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 250. Nr. 48.

Cionella vitrea (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 431.

Habitat in insulis Teneriffa, Lanzarote, Fuerteventura.

*

25. **aphelina** Bourg. † VI. 250. — *Cionella aphelina* (Ferussacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

26. **abromia** Bourg. † VI. 250. — *Cionella abromia* (Ferussacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria, Sicilia.

* * *

27. **F. valida** (*Cionella*) **Mousson.**

«T. imperforata, ovato-cylindracea, solidula, levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtusulo, hyalino; sutura lineari, plana, late submarginata. Anfr. 6, primi fere plani, lente accrescentes; penultimus fortiter descendens, convexiusculus; ultimus elongatus, plane rotundatus, ad basin convexior. Apert. $\frac{3}{8}$ long. aequans, verticalis (5° cum axi), elongato-ovalis, superne acuta, inferne subangulata. Perist. extus rectum album; intus late et valide incrassatum, antice subcuneatum; marginibus lamina crassa junctis; dextro supra recto, inferne curvato, antice late arcuatim producto; basali paulo retracto; columellari crasso, antice ad columellae extremum obtuse subtuberculato, arcte sed crasse expanso. Columella recta, fere ad basin prolongata, intus obsolete oblique biincrassata. — Long. 15, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 3:2.» (M.)

Cionella valida (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 130. t. 6. f. 24. 25.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 108. Nr. 809. t. 425. f. 24. 25.

Habitat Yandia, Fuerteventura (Fritsch).

28. **F. Fritschii** (*Cionella*) **Mousson.**

«T. imperforata, ovato-elongata, solidiuscula, vix levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtuso, hyalino; sutura plana,

arcte et plane marginata. Anfr. 6, planiusculi, de tertio anfractu magis minusve descendentes, ultimi 2 elongati; ultimus lenissime rotundatus vel planus, antice et inferne subexpansus. Apert. subverticalis (5° cum axi), $\frac{3}{5}$ longit. aequans, oblongo-ovalis, supra angulosa, ad basin subangulata. Perist. obtusum, extus rectum, album, intus late incrassatum; marginibus lamina subtenui junctis; dextro leniter curvato, antice late arcuatim producto; columellari, ad angulum basalem antice subtuberculato, breviter et tenuiter expanso. Columella paulo concava, ad basin oblique et obscure plicose truncata. — Long. 40, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Cionella Fritschii (Ferussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 134. t. 6. f. 30. 31.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 110. Nr. 812. t. 125. f. 30. 31.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

* * *

29. **Webbii (Bulimus) Orb.** II. 165. III. 401. IV. 419 (Bulimus). VI. 251. — *Achatina folliculus* Webb & Berth.? — *Cionella Webbii* (Ferussacia) Mouss. Canar. p. 132. — Ins. Canar.

30. **F. Lanzarotensis (Cionella) Mousson.**

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pelucida, pallide cornea. Spira elongate convexo-conica, irregularis; summo obtusulo, nucleolo hyalino; sutura lineari, plana, plane submarginata. Anfr. 6— $6\frac{1}{2}$, primi 3 regulares convexiusculi, 2 sequentes magis descendentes, elongati, planiusculi; ultimus minor, plane inferne magis convexus, subcompressus, cochlearis. Apert. verticalis (5° cum axi), $\frac{1}{3}$ longitudinis non superans, inverse pyriformis, supra magis infra minus acute angulata. Perist. rectum, incrassatum, late labiatum, extus flavescens, opacum, ad basin continuum; marginibus lamina subcallosa junctis; dextro supra tenuiore, demum intus convexe incrassato, antice late arcuatim producto; ad basin intus cum columellari obliquo subangulatim juncto, extus callose continuo, columellari inferne antice callose subtuberculato, ad regionem perforationis minime impressam callose reflexo. Columella subexcavata, elongata, truncatione obsoleta. — Long. 40, diam. 2,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Cionella Lanzarotensis (Ferussacia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 133. t. 6. f. 28. 29.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 110. Nr. 811. t. 125. f. 38. 29.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch, Wollaston).

31. **F. attenuata (Cionella) Mousson.**

«T. imperforata, subfusiformis, laevigata, nitidissima, translucens, pallide cornea. Spira concave attenuata; summo acutulo, nucleolo subpapillato, hyalino; sutura lineari, subimpressula, anguste plane marginata. Anfr. 7 convexiusculi, 5 superi subregulares, sextus paulo descendens et subelongatus; ultimus brevior, regularis, leniter ad basin magis rotundatus, subdepressus, subcochlearis. Apert. subverticalis (40° cum axi), parvula, inverse pyriformis, supra angulata, infra arcuata. Perist. rectum, valde incrassatum et labiatum; marginibus lamina callosa junctis, basali continuo crasso, columellari callose breviter reflexo et adnato. Columella breviter excavata, strictiuscula, ad basin breviter vix perspicue desinens. — Long. 9, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Cionella attenuata (Ferussacia) Mousson. Rev. faune malac. Canar. p. 134. t. 6. f. 32. 33.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 111. Nr. 813. t. 125. f. 32. 33.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

*

32. **Tandoniana (Achatina) Shuttl.** III. 656. IV. 623 (Achatina). VI. 251. — *Bulimus Parolinianus* Orb, *pulchellus* Moq.-Tand. — *Oleacina Tandoniana* Ad. — *Cionella Tandoniana* (Ferussacia) Mousson. Canar. p. 129. — Ins. Canar.

33. **ennychia Bourg.** † IV. 620 (Achatina). VI. 251. — *Cionella ennychia* (Ferussacia) Kob. Cat. p. 29. — Mousson. in Jahrb. malac. Ges. I. 1874. p. 195: Mogador. — Bona Algeriae.

34. **debilis (Glandina) Morelet.** IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella debilis* (Ferussacia) Kob. Cat. p. 29. — Algeria.

35. **scaptobia Bourg.** † IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella scaptobia* (Ferussacia) Kob. Cat. p. 29. — Constantine Algeriae.

36. **Terveri Bourg.** † IV. 623 (Achatina). VI. 251. — *Achatina folliculus* Terv. — *Cionella folliculus* var. Kob. Cat. p. 28. — Algeria, Oran.

* * *

37. **Hohenwarti (Achatina) Rossm.** (Coll. 9.) II. 274. III. 505. IV. 622 (Achatina). VI. 251. — Bourg. Moll. nouv., litig. etc. 1866. t. 30. f. 9—11. — Euferrussacia Kregl. Verz. p. 151. — *Helix pusilla* Scac.? — *Glandina Hohenwarti* Alb. — *Caecilianella Hohenwarti* Bourg. — *Cionella Hohenwarti* Mart., (Acicula) Kob. Cat. p. 29. — Pütel Cat. p. 106. — *Oleacina Hohenwarti* Ad. — *Acicula Hohenwarti* Walderd. — *Achatina Hohenwardti* (Ferussacia) Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 91. — Carniolia, Tergestum, Dalmatia, Italia.

38. **F. Moitessieri Bourguignat.** †

«Testa minuta, oblonga, nitida, polita, hyalina, vitrea; spira brevi, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 ad 7

lente ac regulariter crescentibus (penultimo ac ultimo maximis,) sutura perspicua ac valde duplicata separatis; ultimo dilatato, convexiusculo, non ascendente nec descendente, dimidiam altitudinis superante; apertura oblongo-piriformi, superne coarctata ac acute angulata; columella curvata, basin non attingente, truncatula; peristomate recte, acuto; margine externo antrorsum regulariter arcuato; marginibus callo tenui junctis. — Altit. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Moitessieri Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI.
1866. p. 182. t. 30. f. 6—8.

— — — *Moitess.* Hist. malac. Hérault p. 38.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Buges).

*

39. **Jani (Achatina) De Betta & Mart.** (Coll. 40.) IV. 622 (*Achatina Hohenwarti* β). VI. 252. — *Columna acicula Jan.* — *Achatina acicula Porro*, *aciculoides Strob.*, *veneta Charp.*, *Gredl.*, (Caecilianella) *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 93.* — *Caecilianella aciculoides Bourg.* — *Glandina Jani De Betta.* — *Cionella veneta Mart.*, *Janii De Betta* Moll. prov. Veron. p. 66. — *Cionella aciculoides (Acicula) Kob.* Cat. p. 29. — Italia borealis.

40. **F. Gredleri (Achatina) Küster. †**

«Testa ovato-fusiforimi, gracili, tenera, polita, albida; spira acutiuscula; anfractibus convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo $\frac{1}{2}$ altitudinis superante; apertura angusta, lanceolata, peristomate recto, acuto, antrorsum arcuato, columella breviter paululum arcuata, oblique truncata, marginibus callo junctis. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. vix 2 mill.» (K.)

Achatina Gredleri (Caecilianella) *Küst.* in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamberg 1870. p. 94. t. 1.

Habitat Trient Tiroliae (Gredler) et prope Tergestum (Küster).

41. **F. Bugesi Bourguignat. †**

«Testa minuta, oblongo-elongata, nitida, polita, hyalino-vitracea; spira sat elongata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 sat irregulariter crescentibus (duobus supremis lente, caeteris velociter crescentibus, penultimo maximo, convexiore, ultimo magno), sutura sat perspicua duplicataque separatis; ultimo

*) «Testa conico-ovata, polita, diaphana, albida; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo subventricoso, $\frac{1}{2}$ altitudinis aequante; apertura subpyriformi-elongata, superne angusta, labro antrorsum dilatato, columella arcuata, abrupte truncata, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 6— $6\frac{1}{2}$, lat. 2 mill. — Tirolia meridionalis.» (Küst.)

rapide regulariterque descendente, dimidiam altitudinis exacte aequante; apertura piriformi, superne acute angulata; columella basin non attingente, subtruncatula; peristomate acuto, recto; margine externo antrorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Altit. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Bugesi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866.
p. 184. t. 30. f. 12—14.

— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Bugesi).

42. **F. Paladilhi Bourguignat.** †

«Testa gracili, elongato-lanceolata, hyalino-vitracea, polita, nitida; spira producta, lanceolata, apice valde obtuso; anfractibus 7, leviter subconvexusculis, regulariter ac sat rapide crescentibus, sutura impressa, vix duplicata separatis; ultimo majore, dimidiam longitudinis non attingente, paululum descendente; apertura piriformi, superne angulata, inferne paululum dilatata; columella mediocri, subtruncatula, basin non attingente; peristomate recto, acuto; margine externo antrorsum praesertim ad partem basalem arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Altit. 6, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Paladilhi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI.
1866. p. 186. t. 30. f. 18—20.

— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier.

*

43. **judaica Bourg.** (Coll. 41.) VI. 252. — *Glandina tumulorum var. judaica* Mouss., Kob. Cat. p. 29. — *Acicula* (Caecilianella) *judaica* Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15. — Syria.

44. **Biondina (Achatina) Benoit.** † VI. 252. — Sicilia.

45. **Rizzcana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.

46. **Bourguignatiana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.

* * *

47. **Nebrodensis (Achatina) Benoit.** † VI. 254. — Sicilia.

§. 3.

48. **procerula (Glandina) Morelet.** (Coll. 41.) III. 514 (Achatina).
IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Oleacina procerula* Ad. — *Cionella procerula* Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — Pâtel Cat. p. 407. — Algeria.

49. **eremiophila Bourg.** (Coll. 42.) IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Cionella eremiophila* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

50. **lamellifera (Glandina) Morelet.** III. 525 (Tornatellina). IV. 648. VI. 259 (Azeca). — *Bourg.* Malac. Alg. II. p. 53. t. 3. f. 39—41. — *Oleacina lamellifera* Ad. — *Achatina lamellifera* Benoit. —

Cionella lamellifera Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — Pâtel Cat. p. 106. — Algeria.

51. **sciaphila** Bourg. VI. 259 (Azeca). — *Cionella sciaphila* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

52. **gracilentia (Glandina) Morelet.** † IV. 649. VI. 259 (Azeca). — *Cionella gracilentia* Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

§. 4.

53. **achatinoides (Tornatellina) Pfr.** (Coll. 43.) III. 525. IV. 654. VI. 260 (Tornatellina). — *Achatina achatinoides* Pfr. — *Oleacina achatinoides* Ad. — *Cionella achatinoides* Mart. — Ins. Gambier.

54. **Fraseri (Tornatellina) Bens.** III. 526. IV. 652. VI. 260 (Tornatellina). — *Oleacina Fraseri* Ad. — *Cionella Fraseri* Mart., (Ferrussacia) Kob. Cat. p. 28. — *Ferussacia carnea* Bourg. (*Pegea carnea* Risso, *Helix munita* Fér.) — *Cionella carnea* (Ferrussacia) Pâtel Cat. p. 106. — Africa borealis.

55. **F. microxia Bourguignat.** †

«Testa lanceolato-piriformi, pellucida, nitidissima, laevis, uniformiter cornea, circa suturam obscure radiatula (fere sicut in *F. abromia*), ac zonula pallidiore circumcincta; spira oblonga, sat subito ad anfractus superiores attenuata, apice obtuso, mamillato; anfractibus 7 convexiusculis, irregulariter crescentibus (prioribus irregulariter, ultimis celeriter accrescentibus), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, $\frac{1}{3}$ altitudinis superante, ad aperturam regulariter descendente; apertura fere verticali, lunato-oblonga, supra infraque angulata, in medio ventre penultimi lamellifera (lamella albida, stricta remotaque); columella contorta, albida, callosa, lamellifera (lamella validissima ac supera); peristomate albidulo, crassiusculo; margine externo antice vix arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 12, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Ferussacia microxia Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 313. t. 43. f. 14—16.

Lecta in alluviis fluvii Oued-Cheliff prov. Oranensis Algeriae.

56. **F. diodonta Bourguignat.** †

«Testa gracili, elongato-fusiformi, nitida, pellucida, laevigata, pallide cornea; spira paulatim attenuata; apice obtusiusculo; anfr. 6 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter, ultimis velociter accrescentibus), sutura pallidiore, superficiali, duplicataque separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, lamellifera; lamella una parietali, minuta ac remota in medio ventre penultimi; lamella una palatali, albidula, oblonga; columella albidula, recta, superne leviter callosa; peristomate recto, acuto; margine externo ant-

rorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. $40\frac{1}{2}$, diam. 3; apert. alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Ferussacia diodonta Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 375. t. 15. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 274. t. 40. f. 9—13.

Habitat prope Oran Algeriae (Letourneux).

*

57. **Hierosolymarum (Tornatellina) Roth.** (Coll. 44.) IV. 652. VI. 260 (Tornatellina). — *Cionella Hierosolymarum* Mart., (Tornatellina) Kob. Cat. p. 28. — *Ferussacia Pätel* Cat. p. 106. — Syria.
58. **Rothi Bourg.** † VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Rothi* (Tornatellina) Kob. Cat. p. 28. — Hierosolyma.
59. **Moussoniana Bourg.** † VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Moussoniana* (Tornatellina) Kob. Cat. p. 28. — Hierosolyma.

60. **F. unidentata Jickeli.** †

«Testa cylindraco-fusiformis, pellucida, laevigata, vitrea, alba; spira elongato-conica, apice obtuso; sutura duplicata; anfr. 6 planulati, regulariter crescentes, ultimus descendens, longitudinem spirae superans; apertura oblonga, superne acutissima, infra dilatata; plica columellaris 4 minuta; columella truncata, infra plicam arcuata, callo oblecta; peristoma tenue, acutum. — Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. max. $4\frac{1}{2}$; apert. long. $2\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Ferussacia unidentata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103; Moll. Nordost-Afr. p. 132. t. 5. f. 20.

Habitat prope Alexandriam Aegypti.

*

61. **ovuliformis (Helix) Lowe** (Coll. 45.) II. 278 (Achatina). III. 523. IV. 651. VI. 261 (Tornatellina). — *Glandina ovuliformis* Alb. — *Oleacina ovuliformis* Ad. — *Cionella ovuliformis* Mart. — Porto-sancto.

Species quarum descriptiones non vidi:

Ferussacia

abia

agraecia

berytensis

celosia

charopia

eucharista Bourg. VI. 254. — Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. t. 30. f. 15—17. — Moitess. Hérault p. 37.

proechia

psilia

thamnophila

? *uniplicata* (*Caecilianella*) Bourg. (VI. 262.) Malac. Aix-les-Bains p. 55. t. 2. f. 3—5. (Moitess. Hérault p. 46.)

*Species fossiles:**Zua brevis* Mich. VI. 254. *)— *laevissima* Mich. VI. 254. **)? *Achatina cylichna* Lowe. III. 520. IV. 627. VI. 243. — *Cionella cylichna* Mart. — *Caecilianella cylichna* Bourg.*Achatina Dormitzeri* Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 31. t. 3. f. 10. — *Glandina Dormitzeri* Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 70.*Achatina lubricella* A. Braun. — *Achatina subrimata* Reuss l. c. 1849. p. 31. t. 3. f. 9. — *Glandina lubricella* Sandb. Conch. Mainz. Beck. p. 48. t. 5. f. 5. — *Cionella* Reuss 1860. p. 70.? *Cionella splendens* A. Br., Sandb. Mainz. p. 392. t. 35. f. 5.? *Cionella macrostoma* Reuss l. c. 1860. p. 64.

XXXIV. Azeca Leach.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 524; IV. p. 645; VI. p. 255 (exclusis speciebus). — *Schaufuss* in Catal. Pätel. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sect. Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 148: genus Pupaceorum. — *Kobelt* Catal. 1871. p. 28: sectio Cionellae.

Conspectus specierum.

A. <i>Azecastrum</i> Bourg.	§. 1. Nr. 1—2.
B. <i>Alsobia</i> Bourg.	§. 2. — 3.
C. <i>Agraulina</i> Bourg.	§. 3. — 4—9.
D. <i>Hypnophila</i> Bourg.	§. 4. — 10—16.
E. Species fossiles	§. 5. — 17—20.

§. 4.

1. **tridens (Turbo) Pult.** (Coll. 1.) II. 276 (*Achatina*). III. 522. IV. 645. VI. 255. — *Helix Goodallii* Fér. — *Pupa tridens* Gray, *Goodallii* Mich., *Menkeana* C. *Pfr.*, *britannica* Ken. — *Azeca Matoni*

*) «Testa ovata, laevissima, nitida; anfractibus quaternis subconvexis, ultimo majore, primis subplicatis; sutura simplici; apertura triangulari; peristomate submarginato, in medio subcalloso; columella convexa, perobliqua; apice obtusissimo. — Long. 5, diam. 3; apert. long. 4 mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa oblonga, perovata, laevissima, nitida; anfractibus senis vix convexis, ultimo maximo; sutura simplici vix conspicua; apertura oblongo-ovoidea; labro submarginato; columella arcuata, subtruncata; apice obtuso. — Long. 7—8, diam. anfr. ultimi 3, apert. long. 2½ mill.» (M.) — Hauterive.

- Turt.*, *Goodallii* Ald., *Menkeana* Kregl. Verz. p. 148. — *Achatina Goodallii* Rossm. — *Bulimus Menkeanus* Moq. — *Oleacina tridens* Ad. — *Cionella Menkeana* Mart., (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — Var. *Alzenensis* St.-Simon in Ann. Malac. I. 1870. p. 23.*) — Europa media.
2. ?**Nouletiana Dupuy.** † IV. 645. VI. 255. — *Azeca tridens* var. *Drouet*, Bourg. — *Cionella Nouletiana* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Gallia subpyrenaea.

§. 2.

3. **Paroliniana (Achatina) Webb & Berth.** II. 278 (Achatina). III. 524 (Tornatellina). IV. 646. VI. 259. — *Glandina Paroliniana* Morelet 1852. — *Cionella Paroliniana* (Azeca) Mouss. Canar. p. 128. — Teneriffa, Canaria, Palma.

§. 3.

4. **triticea (Helix) Lowe.** (Coll. 2.) II. 278 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 258. — *Glandina triticea* Alb. — *Oleacina triticea* Ad. — *Cionella triticea* Beck, Mart. — Portosancto.
5. **oryza (Achatina) Lowe.** (Coll. 3.) III. 509 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 258. — *Glandina oryza* Alb. — *Cionella oryza* Mart. — Portosancto.
6. **tuberculata (Achatina) Lowe.** (Coll. 4.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina tuberculata* Alb. — *Oleacina tuberculata* Ad. — *Cionella tuberculata* Mart. — Portosancto.
7. **tornatellina (Helix) Lowe.** (Coll. 5.) II. 277 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 257. — *Achatina tornatellina* Desh. — *Glandina tornatellina* Alb. — *Oleacina tornatellina* Ad. — *Cionella tornatellina* Mart., (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Madera.
8. **melampoides (Helix) Lowe.** (Coll. 6.) III. 510 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 258. — *Achatina melampoides* Reeve. — *Glandina melampoides* Alb. — *Oleacina melanopoides* Ad. — *Cionella melampoides* Mart., (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 106. — Madera.
9. **mitriformis (Achatina) Lowe.** (Coll. 7.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina mitriformis* Alb. — *Oleacina mitriformis* Ad. — *Cionella mitriformis* Mart., (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Madera.

*) «Testa ovato-elliptica, laevissima (sub validissima lente vix striatula), nitidissima, hyalina, ferrugineo-cornea; spira obtuso-attenuata; anfractibus 7—8 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura, zonula rubiginosa circumcincta, separatis; ultimo vix majore, ad basin coarctato, $\frac{1}{3}$ altitudinis subaequante; apertura oblique piriformi, compressa, angustata, octodentata, scilicet: duae plicae in pariete aperturali, quarum superior dentiformis et minuta, inferior lamelliformis cum plica supera palatali opposita, intus in lamellam albidam productam strictamque, procedens; duae plicae columellares, una superior valida, contorta ac remota, altera inferior crassa, columellam quasi truncans; 4 plicae palatales, quarum duae punctiformes, in fauce remotissimae; alterae peristomales, una superior marginalis, valida ac acuta, altera dentiformis, minuta et remota; margine externo, superne sat lunato, inferne contracto, crasso ac labiato; marginibus callo tuberculifero junctis. — Alt. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — Mons Alzen et Lourdes Galliae meridionalis.»

§. 4.

10. **pupaeformis (Bulimus) Cantr.** (Coll. 8.) II. 277 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 255. — *Achatina dentiens* Rossm. — *Oleacina dentiens* Ad. — *Cionella pupaeformis* Mart., (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — *Glandina dentiens* Walderd. — Dalmatia, Graecia.
11. **integra Mouss.** † VI. 255. — *Cionella integra* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Ins. Cephalonia.
12. **Zacynthia Roth.** IV. 646. VI. 256. — *Achatina zacynthia* Pfr. — *Azeca zacynthia* Bourg. — *Cionella zacynthia* Mart., (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Ins. Zacynthus.
13. **Emiliana (Bulimus) Benoit.** (Coll. 9.) VI. 256. — *Achatina Emiliana* Bourg. — *Cionella Emiliana* Mart., (Azeca) Kob. p. 28. — Sicilia.
14. **cylindracea (Bulimus) Calc.** † II. 461 (Bulimus). III. 653 (?). IV. 462. VI. 256. — *Achatina cylindracea* Benoit. — *Cionella cylindracea* Mart., (Zua) Kob. Cat. p. 28. — Sicilia.
15. **incerta (Bulimus) Benoit.** † VI. 257. — *Achatina incerta* Benoit. — Sicilia.
16. **psathyrolena Bourg.** † VI. 257. — *Cionella psathyrolena* (Azeca) Kob. Cat. p. 28. — Algeria.

§. 5.

17. **A. ? Maroccana (Cionella) Mousson.** †

«Testa imperforata, subcylindracea, nitida, polita, translucida (integra), albo-cornea. Spira lente convexe diminuta; summo satis magno, obtusulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. 6 modice accrescentes, vix compressiusculi; 2 ultimi descendentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, elongate rotundatus. Apertura fere verticalis (85° [?] cum axi), semicircularis. Peristoma rectum, obtusulum; marginibus lamina parietali tenui profunda junctis, dextro circulari (columellari et basali defectis). — Long. 5,2, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Cionella maroccana (Azeca) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 154; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 94.

Subfossilis in imperio Maroccano. Unicum specimen lectum in travertino vallis Rerayae (v. Fritsch et Rein).

* * *

18. **? atava (Ferussacia) Crosse.** VI. 259.*

*) «Testa obeso-oblonga, solidula, laevigata, subdiaphana, nitide cornea; spira parvula, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, supremis regulariter crescentibus, penultimo maximo, ultimo dimidiam longitudinem non aequante; apertura piriformi, in medio ventre anfractus penultimi paululum unicallosa; columella exigua, callosa-contorta, basin tangente; peristomate simplice, incrassato; margine dextro antrorum arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. 7, diam. max. $3\frac{1}{2}$, alt. apert. $3\frac{1}{2}$ mill.» (*Ferussacia atava* Crosse in Journ. Conch. X. 1862. p. 466. t. 7. f. 19. 20.) — Algeria.

19. **Baudoni Mich.** VI. 259. *)20. **Loryi Mich.** VI. 259. **)

XXXV. Tornatellina Beck.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 394; III. p. 523; IV. p. 649; VI. p. 260 (emisso §. 4.). — *Schaufuss* in Cat. Pätel. 1869. p. 15 et Pätel Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Strobilus Anton.* — *Lamellina Pease.*

Conspectus specierum.

- A. Leptinaria Beck.* §. 1. Nr. 1—11.
B. Elasmatina Petit (Tornatellina Beck, Mart., Dohrn).
 1. Imperforatae,
 a. labro simplice,
 α. cylindraceo- vel ovato-tur-
 ritae §. 2. — 12—26.
 β. ovatae §. 3. — 27—34.
 b. labro plicis palatalibus armato §. 4. — 35—41.
 2. Perforatae. §. 5. — 42—45.

§. 4.

1. **unilamellata (Helix) Fé.** II. 394 (*Ferussaci*). III. 527. IV. 649. VI. 262. — *Achatina unilamellata Menke.* — *Bulimus unilamellatus Orb.* — *Leptinaria unilamellata Beck.* — Bolivia.
 2. **Funcki Pfr.** (Coll. 4.) II. 274 (*Achatina*). III. 523. IV. 650. VI. 262. — *Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 139.***)* — *Martens Binn. Venez.*

*) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis? vix convexis; sutura superficiosa; apertura piriformi, perobliqua, coarctata; peristomate bilabiato, intus obtuse marginato, biplicato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato? — Long. 5—6?, diam. anfr. ultimi 2½ mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis subconvexis; sutura subimpressa; apertura piriformi, perobliqua, coarctato-subobstructa, quadriplicata; peristomate bilabiato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato. — Long. 5—6, diam. anfr. ultimi 2½ mill.» (M.) — Hauterive.

***) «Testa minute perforata, ovato-conica, tenuis, nitida, subtiliter striata lineisque raris longitudinalibus subelevatis sculpta; pellucido-cornea; spira conica, apice acutiuscula; sutura subimpressa; anfr. 6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, lamella tenui spiraliter intrante in pariete aperturali, munitus; columella medio lamelloso-compressa, torta; apertura obliqua, ovalis, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 40, diam. 5 mill. — Guayaquil.»

p. 36. — *Achatina lamellata et concentrica* Reeve. — *Cionella Funcki* Mart., (Leptinaria) Pätel Cat. p. 106 et *concentrica* Mart. — Nova Granada, Surinam.

3. **Blandiana** Pfr. (Coll. 2.) VI. 262. — *Leptinaria Blandi* (Tornatellina) Bland in Amer. journ. conch. IV. p. 485. — Ins. Trinidad.
4. **lamellata (Achatina) Pot. & Mich.** (Coll. 3.) II. 272. III. 523. IV. 650. VI. 262. — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. p. 356: St. Lucia. (?) — *Cionella lamellata* Mart., (Leptinaria) Pätel Cat. p. 106. — Lima.
5. **Emmelinae (Leptinaria) Tristram.** † VI. 262. — Guatemala.
6. **Elisae (Leptinaria) Tristram.** † VI. 263. — Guatemala.
7. **Antillarum (Leptinaria) Shuttl.** (Coll. 4.) IV. 650. VI. 263. — *Achatina Antillarum* Pfr. — *Cionella Antillarum* Mart., (Leptinaria) Pätel Cat. p. 106. — *Tornatellina lamellata* Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51: Trinidad. (?) — Portorico, Tortola, Guadeloupe.
8. **lamellosa (Achatina) Reeve.** III. 523. IV. 650. VI. 263. — *Cionella lamellosa* Mart. — Marmato Novae Granadae.

9. ? **T. costellosa** Guppy. †

«Testa elongato-ovata, subdiaphana, albido-cornea, vix nitens, costellis longitudinalibus crebris, confertis, leviter sinuatis ornata; anfr. 5—6, ultimus convexiusculus, $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis aequans vel superans; spira elevata, apice obtuso, laevi; apertura subovalis, antice dilatata, margine externo tenui, simplice, columellari callifero; columella oblique truncata, reflexa, in adultis fissuram levem formans. — Long. 7, latit. $3\frac{1}{2}$ mill.» (G. angl.)

Tornatellina costellosa Lechmere Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Minor quam *T. lamellata*, a qua differt costellis subtilibus et deficiente plica palatali.» — An huc collocanda?

* * *

10. **Küsteri (Achatina) Pfr.** IV. 650. VI. 263. — Habitat?
11. **Cumingiana** Pfr. (Coll. 5.) III. 525. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Cumingiana* Pfr. — *Cionella Cumingi* Mart. — America centralis.

§. 2.

12. **turrita (Strobilus) Anton.** (Coll. 6.) II. 394. III. 526. IV. 652. VI. 263. — *Tornatellina Archimedis* Beck. — *Elasmatina subulata* Petit. — *Achatina turrita* Pfr. — *Balea turrita* Pfr. — *Cionella turrita* Mart. — Ins. Opara.
13. **trochiformis** Beck. (Coll. 7.) II. 392. III. 525. IV. 654. VI. 263. — *Elasmatina Cumingiana-Petit.* — *Achatina trochiformis* Pfr. — *Cionella trochiformis* Mart. — Ins. Juan Fernandez.
14. **peponum (Pupa) Gould.** (Coll. 8.) III. 527. IV. 654. VI. 263. — *Achatina peponum* Pfr. — *Leptinaria peponum* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874: Taiki. — *Cionella peponum* (Tornatellina) Pätel Cat. p. 107. — Ins. Sandwich.

15. **T. conica** Mousson. †

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo; sutura simplici, impressa. Anfr. 5—5 $\frac{1}{2}$, mediocriter accrescentes, satis convexi; ultimus non descendens, supra tumidulus, rotundatus (in medio minus). Apertura paulo obliqua (25° cum axi), $\frac{2}{7}$ altit. aequans, ovalis, munita in medio parietis lamella acuta intrante. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso, adnato. Columella filo stricto subverticali, torto, in marginem basalem exeunte praedita. — Long. 2,9; diam. 1,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 7 : 5.

β. *impressa* Mouss.: anfractu ultimo subattenuato, lateraliter in medio concave impresso.» (M.)

Tornatellina conica Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 342.
t. 14. f. 8; XVIII. 1870. p. 128; XXI.
1873. p. 106.

— — Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89.

Cionella conica Pätel Catal. p. 106.

Habitat frequens in insulis Upolu, Tutuila, nec non in ins. Feejee et Ellice (Gräffe).

16. **T. bacillaris** Mousson. †

«T. imperforata, conico-turrita, pellucida, vix striatula, nitida, griseo-cornea. Spira fere arcte spirata; summo obtuso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. 6 lente accrescentes, supra tumiduli, planiusculi; ultimus non descendens, plane rotundatus. Apert. subverticalis (10—15° cum axi), $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, angulato-ovalis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso et adnato, medio obtuso, in plicam columellarem subverticalem transeunte. Lamella parietalis acuta, ad marginem protracta. — Long. 3,5, diam. 1,2 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Tornatellina bacillaris Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1874. p. 16.
t. 3. f. 5.

— — Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. 90.
(An = *T. oblonga* Pease?)

Habitat Tutuila, Futuna insularum Tonga (Gräffe), ins. Cookii.

17. **T. columellaris** Mousson. †

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo,

minuto; sutura impressa, simplici. Anfr. 5, celeriter accrescentes, convexi; ultimus non descendens, major, supra et infra tumidulus, medio non impresso. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), $\frac{1}{3}$ altitudinis vix attingens, ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; dextro arcuato, basali regulari; columellari supra adnato. Columella plica profunda, acuta, subhorizontali munita, antice in marginem subincrassatum continuans. — Long. 2,8, diam. 1,6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Tornatellina columellaris Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 429.

Habitat in insula Kanathia Archipelagi Feejee (Gräffe).

*

18. **minuta (Achatina) Anton.** (Coll. 9.) II. 392. III. 524. IV. 654. VI. 263. — Ins. Juan Fernandez.
 19. **Reclusiana (Elasmatina) Petit.** † II. 392. III. 525. IV. 654. VI. 263. — Masafuera, Chile.
 20. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 10.) III. 524. IV. 654. VI. 263. — *Achatina Novoseelandica Pfr.* — *Elasmatina Reclusiana Gray.* — *Cionella novoseelandica Mart.* — Nova Seelandia.
 21. **Philippii Pfr.** (Coll. 11.) III. 524. IV. 654. VI. 263. — *Achatina Philippii Pfr.* — *Cionella Philippii Mart.* — Tahiti, ins. Marquesas.
 22. **Gouldi Pfr.** IV. 654. VI. 263. — Habitat?
 23. **nitida Pease.** † VI. 264. — Ins. Ebon «Marshall's Group».
 24. **oblonga Pease.** † VI. 264. — Ins. Oceani pacifici centralis; Raiatea, Borabora, Tahiti, Huahine. (Mus. Godeffr. cat. V.)

25. **T. gracilis Pease.** †

«T. elongata, gracilis, tenuis, nitida, laevigata, striis incrementi tenuissime notata, fusco-cornea; anfr. 5 convexi, ultimus planulatus, interdum medio concentricè sulcatus; apertura parva, acute ovata; lamina parietalis valida, prominens; columella forte callosa, tortuosa. — Alt. $3\frac{3}{4}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Tornatellina gracilis Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Kauai ins. Sandwich.

26. **T. dentata Pease.** †

«T. oblongo-ovata, tenuis, fragilis, nitida, laevigata, fulvo-cornea; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi; sutura impressa; apertura parva, acute oblongo-ovata; lamina parietalis valida, compressa, prominens; columella forte callosa, tortuosa, vix compressa, medio dente prominente munita. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Ps.)

Tornatellina dentata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871.
p. 460.

Habitat Hawaii ins. Sandwich.

§. 3.

27. **ovata (Strobilus) Anton.** (Coll. 12.) II. 394. III. 526. IV. 652.
VI. 264. — *Achatina ovata* Pfr. — *Cionellā ovata* Mart. —
Ins. Opara.
28. **Cernica Bens.** (Coll. 13.) III. 526. IV. 652. VI. 264. — *Tornatellina Mauritianā* Pfr. — *Achatina minutissima* Barcl., *Cernica Pfr.* — *Cionella cernica* Mart. — *Tornatellina cernica* (Leptinaria) G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 443. — Ins. Mauritius, Bourbon.
29. **Manilensis Dohrn.** † VI. 364. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 133. 140. — Manila.
30. **aperta Pease.** † VI. 264. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 90. — Ins. Huahine, Tahiti.
31. **Jacksonensis (Bulimus) Cox.** † Pease in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 176. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 107. — *Bulimus Jacksonensis Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185. (Pfr. VI. 149.) — *Achatinella Jacksonensis* (Frickella) Cox Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 12. f. 15. Conf. Tryon in Amer. Journ. conch. IV. p. 285. — Port. Jackson Australiae.

32. **T. Wakefieldiae (Achatinella) Cox.** †

«Testa imperforata, ovato-conica, tenuissima, translucens, nitidula, glabra, microscopice striata, lutescenti-cornea; spira conica, apice obtusa; anfr. 4, convexiusculi, ultimus magnus, tumidus, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura irregulariter ovata, lamina parietali tenuissima, centrali, verticali munita; columella tenuiter expansa et introrsum revoluta, superne sulcata; perist. simplex. — Long. 0,10, lat. 0,07; apert. long. 0,05 poll.» (C. angl.)

Achatinella Wakefieldiae (Frickella) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 18.

Tornatellina ? *Wakefieldiae* Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 176 adnot.

— — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807.

Habitat Clarence River (Wakefield), Richmond River (Ramsay).

33. **T. Noumeensis Crosse.** †

«T. imperforata, ovato-conica, tenuis, pellucida, nitidula, fuscuro-cornea; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, laevigati, ultimus spira paulo major, basi subrotundatus; apertura subobliqua, semiovalis, concolor, lamella parietali, horizontali, intrante, albida modificata;

perist. simplex, margine columellari uniplicato, albido, basali et externo acutis. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. maj. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Cr.)

Tornatellina Noumeensis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244; XIX. 1871. p. 193. t. 6. f. 4.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

34. **T. Mariei** Crosse. †

«T. imperforata, breviter conica, ovato-ventricosa, tenuis, pellucida, corneo-hyalina; spira brevis, apice obtusulo; sutura parum impressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, spiram superans, basi rotundatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamella parietali parum conspicua, intrante munita; peristoma simplex, margine columellari plica valida, albida instructo, basali et externo acutis. — Longit. $2\frac{1}{2}$, diam. maj. 2 mill.» (C.)

Tornatellina Mariei Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 109. Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

Obs. «Species *T. Noumeensi* Crosse brevior, multo magis inflata, magis hyalina, et plica columellae validiore facile distinguenda.»

§. 4.

35. **ringens** Dohrn. (Coll. 14.) VI. 265. — Ins. Philippin.
 36. **bilamellata** (**Strobilus**) Anton. (Coll. 15.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — Schmelz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 90: Aitutaki et Aitu. — *Tornatellina clausa* Beck. — *Achatina bilamellata* Pfr. — *Cionella bilamellata* Mart. — Ins. Juan Fernandez.
 37. **globosa** (**Elasmatina**) Petit. (Coll. 16.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina globosa* Pfr. — *Cionella globosa* Mart. — Ins. Opara.
 38. **trochlearis** Beck. (Coll. 17.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina trochlearis* Pfr. — *Cionella trochlearis* Mart. — Ins. Opara, Masafuera.
 39. **serrata** (**Lamellina**) Pease. † VI. 265. — Ins. Ebon, Marshall's Group.
 40. **laevis** (**Lamellina**) Pease. † VI. 266. — Insula Oceani pacifici centralis.
 41. **Hidalgoi** Crosse. (Coll. 18.) VI. 266. — Ins. Gambier Oceaniae.

§. 5.

42. **Newcombi** Pfr. (Coll. 19.) IV. 653. VI. 266. — Ins. Sandwich.
 43. **perforata** Pfr. IV. 653. VI. 266. — *Martens* Binn. Venez. p. 36. — Venezuela.
 44. **simplex** Pease. † VI. 266. — Ins. Oceani pacifici centralis.

45. **T. inconspicua** Brazier. †

«Testa subperforata, subturrita, tenuissima, transparens, nitida, laeviuscula (sub lente) tenuissime oblique striata, laete

flavescenti-cornea; spira parum elongata, apice obtusa; anfr. 5, convexi, ad suturam impressi, ultimum dimidium longitudinis subaequans; apertura ovata, dente tenui, centrali, verticali munita; columella torta et spiraliter intrans; perist. simplex, acutum. — Long. 1, diam. $\frac{1}{2}$, apert. long. $\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Tornatellina inconspicua Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 649.
Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales. .

Species quarum descriptiones non vidi.

Tornatellina Ceylanica H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 3.

Cionella vitrea «Pease» (Tornatellina) Pätel Cat. p. 107. — Ins. Sandwich.

XXXVI. Oleacina Bolten.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 627; VI. p. 276. — *Polyphemus Montf.* 1810. — *Glandina Schum.* 1817; *Morelet* in Journ. Conch. III. 1852. p. 27. — *Glandina Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67 (et *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83): genus Testacellarum. Sectiones: *Glandina*, *Varicella*, *Oleacina*. — *Glandina Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. 1870. p. 69: genus Testacellidarum. Sectiones: *A. Varicella* *Pfr.* p. 85, *B. Euglandina Cr. & Fisch.* p. 97, *C. Oleacina Mart.* p. 135. — *Glandina Strebelt* Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexicanischer Land- u. Süßw.-Conch. II. 1875. p. 4—55. (Sectiones praecipue ex anfractu embryonalium formatione.) — *Helix Cochlicopa Fér.*

Conspectus specierum.

- A. Testa innovationibus variciformibus
 praedita: *Varicella* §. 1. Nr. 1—24.
- B. Testa indistincte vel non varicosa.
- a. Turritae. §. 2. — 25—38.
- b. Oblongae vel ovatae,
- α. laevigatae. §. 3. — 39—74.
- β. spiraliter striatae . . . §. 4. — 75.
- γ. longitudinaliter striatae
 vel costulatae . . . §. 5. — 76—109.
- δ. decussatae §. 6. — 110—142.
- C. Species fossiles.

§. 4.

1. **Orizabae (Achatina) Pfr.** IV. 628. VI. 267. — *Glandina Orizabae* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 85. t. 2. f. 8. 8a. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 52. — Orizaba reipubl. mexicanae.
2. **monilifera (Glandina) Pfr.** (Coll. 1.) II. 290. III. 543 (Achatina). IV. 644. VI. 280. — *Glandina monilifera* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 89 cum var.*) — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 48 forma A t. 43. f. 42, forma B p. 49. t. 43. f. 43. 43a. — *Glandina rubella* *Morelet.* (*Achatina rubella* *Pfr.* III. 543, *Oleacina rubella* *Pfr.*) — Coban et Vera Paz Guatemalae, Cordova et Chiapa reipubl. mexicanae.

3. **O. Cordovana (Achatina) Pfr.**

«T. oblongo-ovata, solidula, longitudinaliter plicatula, nitida, pulchre carnea, varicibus sulciformibus, subflexuosis, albidis, pallide fusco postice limbatis, irregulariter distantibus munita; spira subelongato-conica, apice obtusula; sutura marginata, conferte nodulato-crenata; anfractus $7\frac{1}{2}$ parum convexi, embryonales 2 laevigati, albidi, ultimus spiram superans, basi subattenuatus; columella subarcuata, transversim et late truncata; apertura fere verticalis, subsinuato-semiovalis, intus albida; peristoma simplex, vix obtusum, margine externo paulo supra medium fere angulatim producto, subinflexo. — Long. 29, diam. maj. 13 mill. Apert. 17 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Achatina Cordovana (Varicella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.

Oleacina Cordovana *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 629. Nr. 8; VI. p. 268. Nr. 10.

Glandina Cordovana (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 87. t. 2. f. 11. 11a.

— — *Strebel* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 51. t. 43. f. 45.

Habitat Cordova in prov. Vera Cruz reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

4. **leucozonias (Voluta) Walch.** (Coll. 2.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Helix leucozonias* *Fér.* — *Achatina albolineata* *Lam.*, *leucozonias* *Sow.* — *Glandina leucozonias* *Beck.* (Varicella) *Pâtel* Cat. p. 83. — India occidentalis.
5. **Dominicensis (Bulla) Gmel.** (Coll. 3.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Bulimus maculatus* *Brug.* — *Helix*

*) «Var. β: pallidior, corneo-fulvida, paulo gracilior, costulis anfractus penultimi haud evanidis, varicibus pallide fuscis, albido-marginatis, et anfractu ultimo paulo minore, spiram subaequante, insignis; apertura intus livide albida, pallide fusco limbata. (t. 3. f. 5. 5a.)»

- dominicensis* Fér. — *Achatina fuscolineata* Lam., *Dominicensis* Desh. — *Glandina maculata* Beck, *dominicensis* Morelet 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Varicella Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica, Haiti?
6. **speciosa (Achatina) Pfr.** IV. 629. VI. 267. — Long. 23, diam. 40 mill. — *Glandina speciosa* (*Varicella*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 86. t. 2. f. 40. 40a. — *Strebel* Mex. Landmoll. II. 1875. p. 51. t. 43. f. 46. 46a? — Respubl. mexicana:
7. **procera (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 4.) III. 513 (*Achatina*). IV. 629. VI. 267. — *Glandina procera* Ad., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Varicella Pätel* Cat. p. 83. — *Spiraxis procera* Mart. — Jamaica.
8. **Philippiana (Achatina) Pfr.** (Coll. 5.) II. 291. III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 267. — *Glandina Philippiana* Morelet 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Varicella Pätel* Cat. p. 83. — Var.: *Achatina elegans* C. B. Adams. — *Glandina elegans* Alb. — Jamaica.
9. **Griffithsi (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 6.) II. 290. III. 514 (*Achatina*). IV. 629. VI. 268. — *Glandina Griffithii* Morelet 1852, *Griffithsi* Mart., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Oleacina Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
10. **ligata (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 7.) III. 514 (*Achatina*). IV. 629. VI. 268. — *Glandina ligata* Ad., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Jamaica.
11. **biplicata (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 268. — Haiti.
12. **Jamaicensis (Achatina) Pfr.** II. 290. III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 268. — *Glandina Jamaicensis* Morelet 1852, (*Varicella*) *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
13. **Trinitaria (Achatina) Gundl.** (Coll. 8.) VI. 268. — *Glandina Trinitaria* Poey. — Cuba.
14. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 9.) VI. 269. — Cuba.
15. **stigmatica (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (*Achatina*). IV. 644. VI. 280. — *Glandina stigmatica* Ad., (*Varicella*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 91. t. 2. f. 9. 9a. — Respubl. mexicana.
16. **delicatula (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (*Achatina*). IV. 641. VI. 280. — *Glandina delicatula* Ad., (*Varicella*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 92. — Respubl. mexicana.
17. **venusta (Cochlicopa) Pfr.** (Coll. 40.) II. 291. III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina venusta* Pfr., *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — *Varicella Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
18. **nemorensis (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 41.) III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nemorensis* Morelet 1852. — Jamaica.
19. **similis (Achatina) C. B. Adams.** † III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina similis* Ad., (*Varicella*) *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
20. **costulosa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 499 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — Jamaica.
21. **nitida (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 42.) III. 515 (*Achatina*). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nitida* Ad. — Jamaica.
22. **ptychoraphe (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 269. — Haiti.
23. **Guadeloupensis (Achatina) Pfr.** IV. 630. VI. 270. — Guadeloupe.
24. **Boucardi Pfr.** VI. 270. — *Glandina Boucardi* (*Varicella*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 93. — Respubl. mexicana.

§. 2.

25. **texta (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 270. — Haiti.

26. **O. simplex (Glandina) Strebel.** †

« Testa turrata, solidiuscula sed pellucida, cornea, epidermide tenui nitente et intus strato tenuissimo calloso albescente instructa, plicis subtilibus, irregularibus, ad suturam fortioribus, sulculisque spiralibus confertissimis, sub lente modo conspicuis munita; fascia pellucida ad suturam, in anfractibus ultimis sub-turgida; anfr. $6\frac{1}{2}$ leviter et aequaliter convexi, ultimi 2 gradatim obliquius voluti; columella parum torta, initio parieti aperturali parallela, tum antrorsum flexa, superne leviter compressa. — Long. $3\frac{1}{4}$, lat. max. 12; apert. long. 44, lat. max. $5\frac{3}{4}$ mill. » (Str. germ.)

Glandina turris Martens in Malak. Bl. 1865. p. 41. Non Pfr.
Conf. Pfr. VI. p. 278.

— *simplex* Strebel Mexic. Landconch. II. 1875. p. 35.
t. 10. f. 25. 25a—c.

Habitat in Statu Oajaca reipublicae mexicanae (Uhde).

*

27. **multispira Pfr.** VI. 270. — *Glandina multispira* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 125. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 49. — Respubl. mexicana.
28. **Gayana (Achatina) C. B. Adams.** III. 491 (Achatina). IV. 631. VI. 271. — *Glandina Gayana* Ad. — Jamaica.
29. **Portoricensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 13.) II. 258 (Achatina). III. 509 (*Achatina Riisei*). IV. 631. VI. 271. — *Glandina portoricensis* et *Riisei*? Shuttl. — *Oleacina Riisei* Ad. — Portorico.
30. **terebraeformis (Glandina) Shuttl.** (Coll. 14.) IV. 631. VI. 271. — *Achatina terebraeformis* Pfr. — *Glandina terebraeformis* (Varicella) Pätel Cat. p. 83. — Portorico.
31. **sulculosa (Glandina) Shuttl.** † IV. 631. VI. 271. — *Achatina sulculosa* Pfr. — Portorico.
32. **Phillipsii (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 15.) II. 264. III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Phillipsii* Morelet 1852, Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 33. — *Varicella Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
33. **propinqua (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina propinqua* Morelet 1852. — Jamaica.
34. **Blandiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Blandiana* Ad. — Jamaica.
35. **proxima (Achatina) C. B. Adams.** † III. 655 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.
36. **perplexa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.
37. **vicina (Achatina) C. B. Adams.** II. 265. III. 493 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina vicina* Morelet 1852. — Jamaica.

38. **O. perlucens (Glandina) Guppy. †**

« Testa subulato-turrita, laevis, diaphana, fusco-flavida, vix striatula, lineis distantibus ornata; apex obtusissimus; anfractus 7, parum convexi, lente accrescentes, ultimus applanatus, spirae longitudinem circiter aequans; sutura valde impressa; columella valde torta, truncata; peristoma simplex, margine externo aliquanto prominente. — Long. 46, lat. maj. 4 mill.; apert. alt. 4, lat. 2 mill. » (G.)

Glandina perlucens Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 430.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

§. 3.

39. **voluta (Bulla) Chemn.** (Coll. 16.) II. 279. III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 274. — *Oleacina volutata* Bolt. — *Bulimus glans* Brug. — *Polyphemus glans* Montf. — *Helix glans* Fér. — *Achatina glans* Lam., *voluta* Reeve. — *Glandina olivacea* Schum., *glans* Beck, *voluta* Pfr. — India occidentalis.
40. **attenuata (Achatina) Pfr.** III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 274. — *Glandina attenuata* Mart. — America centralis.
41. **Nystiana (Achatina) Pfr.** IV. 632. VI. 274. — Habitat?
42. **cyanozoaria (Glandina) Gundl.** (Coll. 17.) IV. 633. VI. 274. — *Glandina cyanozoaria* (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — Cuba.
43. **oleacea (Helix) Fér.** (Coll. 18.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 633. VI. 274. — *Achatina oleacea* Desh. — *Glandina oleacea* Beck, (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — β. Major: *Achatina straminea* Desh. (Pfr. III. 507.) — *Oleacina straminea* Gray. — *Glandina straminea* Morelet 1852. — Cuba, Haiti.
44. **translucida (Glandina) Gundl.** (Coll. 19.) VI. 272. — Cuba.
45. **glabra (Achatina) Pfr.** (Coll. 20.) II. 284. III. 508 (Achatina). IV. 633. VI. 272. — *Glandina glabra* Morelet 1852, (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — Portorico.
46. **interrupta (Glandina) Shuttl.** (Coll. 21.) IV. 633. VI. 272. — *Achatina interrupta* Pfr. — *Glandina interrupta* (Oleacina) Pätel Cat. p. 83. — Portorico.
47. **ambigua (Achatina) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 649 (Achatina). VI. 190 (Spiraxis). 272 (*Oleacina Berendti* Pfr.). — *Glandina ambigua* (Oleacina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 139. t. 6. f. 4. 4a. 4b. 4c. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 53. t. 13. f. 48. 48a. — Cordova et Huatusco reipubl. mexicanae.

48. **O. bellula (Glandina) Crosse & Fischer. †**

« T. ovato-oblonga, sat tenuis, sublaevigata (sub oculo armato striatula), pellucida, pallide luteo-carnea; spira subelongata, conica, apice obtusa; sutura granulato-marginata; anfr. $7\frac{3}{4}$ vix convexiusculi, primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, nitidi, granulis suturae carentes, ultimus spira minor, lateribus subplanatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, mediocris, ovato-piriformis, concolor;

perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, basin non attingente, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 mill. Apert. 9 mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

Glandina bellula Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 425; (*Euglandina*) Moll. terr. Mex. p. 128. t. 6. f. 8. 8a.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

Obs. «Species *Glandinae Albersi* Pfr. sat vicina, sed minor, numero anfractuum, sutura et anfractu ultimo spiram haud aequante facile distinguenda.»

*

49. **Lindeni (Achatina) Pfr.** (Coll. 23.) II. 281 (*Achatina Lindoni*). III. 508 (*Achatina Lindoni et onychina*). IV. 634. VI. 272. — *Glandina onychina* (1852 *Lindoni*) Morelet. — Cuba.
50. **orysacea (Achatina) Orb.** (Coll. 24.) II. 283 adnot. IV. 634 (*regularis*). VI. 272. — *Helix orysaca* Rang. — *Glandina regularis* Gundl., *orysacea* (*Glandina*) Pätel Cat. p. 83. — Cuba.
51. **Smithiana Pfr.** (Coll. 25.) VI. 273. — Haiti.
52. **oblonga Pfr.** (Coll. 26.) VI. 273. — *Glandina oblonga* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Republ. mexicana.
53. **assimilis (Achatina) Reeve.** III. 508 (*Achatina*). IV. 634. VI. 273. — *Glandina assimilis* Morelet 1852, (*Glandina*) Pätel Cat. p. 83. — Venezuela.
54. **obtusa (Achatina) Pfr.** (Coll. 27.) II. 281. III. 508 (*Achatina*). IV. 634. VI. 273. — *Glandina obtusa* Pfr., (*Glandina*) Pätel Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 36. t. 40. f. 26. 26 a. b. — Real Llejós, Nicaragua.
55. **conularis (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 273. — *Glandina conularis* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 137. — Republ. mexicana.
56. **solidula (Achatina) Pfr.** (Coll. 28.) II. 282. III. 509 (*Achatina*). IV. 635. VI. 273. — *Glandina solidula* Pfr., (*Oleacina*) Pätel Cat. p. 83. — *Glandina folliculus* Gould, *paragramma* Morelet. — Cuba, New Providence Bahamensium.
57. **incerta (Achatina) Reeve.** (Coll. 29.) III. 509 (*Achatina*). IV. 635. VI. 273. — *Glandina incerta* Morelet 1852. — Cuba.
58. **saturata (Glandina) Gundl.** (Coll. 30.) IV. 635. VI. 274. — Cuba.
59. **subulata (Achatina) Pfr.** (Coll. 31.) II. 282. III. 509 (*Achatina*). IV. 635. VI. 274. — *Glandina subulata* Pfr., (*Oleacina*) Pätel Cat. p. 83. — Cuba.
60. **Poeyana Pfr.** (Coll. 32.) VI. 274. — Cuba.
61. **pulchella (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 274. — *Glandina pulchella* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 136. — Republ. mexicana.
62. **margaritacea (Achatina) Pfr.** IV. 636. VI. 274. — *Glandina margaritacea* (*Oleacina*) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 136. — Republ. mexicana.
63. **follicularis (Glandina) Morelet.** † III. 510 (*Achatina*). IV. 636. VI. 274. — Cuba.

64. **Wrighti Pfr.** (Coll. 33.) VI. 275. — Cuba.
 65. **teres Pfr.** (Coll. 34.) VI. 275. — Cuba.
 66. **Leacociana (Achatina) Lowe.** (Coll. 35.) III. 511 (Achatina).
 IV. 637. VI. 275. — *Glandina Leacociana Alb.* — *Cionella Leacociana* (Zua) Mart. — *Ferussacia Leacociana Bourg.* — Madera.
 67. **modesta Pfr.** (Coll. 36.) VI. 275. — *Glandina modesta* (Oleacina)
Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 135. — *Strebel Mex. Landconch.* II. 1875. p. 52. — Respubl. mexicana.
 68. **Antoniana (Achatina) Pfr.** II. 285. III. 511 (Achatina). IV. 637.
 VI. 275. — *Achatina hyalina Ant.* — *Glandina? Antoniana Morelet* 1852. — America meridionalis.

69. ? **O. minutissima (Glandina) Guppy.** †

«Testa minutissima, fusiformi-cylindrica, vitreo-hyalina, laevigata, nitida; spira brevis, apice obtuso; anfractus ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis superans; apertura elongato-ovalis, superne angusta, inferne ampla; peristoma simplex; columella vix truncata, in callum album definitum, peristomatis margines jungentem abiens. — Altit. 2, diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (G. angl.)

Glandina minutissima Lechmere Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

* * *

70. **crenulata (Achatina) Anton.** II. 285. III. 511 (Achatina).
 IV. 637. VI. 276. — *Glandina crenulata Pfr.* — America meridionalis.
 71. **Otonis (Achatina) Pfr.** (Coll. 37.) II. 286. III. 511 (Achatina).
 IV. 637. VI. 276. — *Glandina Otonis Pfr., semistriata Morelet.*
 — Cuba.
 72. **sicilis (Glandina) Morelet.** III. 512 (Achatina). IV. 637. VI. 276.
 — Cuba.
 73. **incisa Pfr.** (Coll. 38.) VI. 276. — Cuba.

* * *

74. **Paivana Pfr.** (Coll. 39.) VI. 276. — Haiti.

§. 4.

75. **isabellina (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638.
 VI. 277. — *Glandina isabellina Morelet* 1852, (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel Mex. Landconch.* II. 1875. p. 46. t. 6 A. f. 40. 40a—c. — Respubl. mexicana.

§. 5.

76. **ornata (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638.
 VI. 277. — *Achatina costulata Pfr.* olim. — *Glandina ornata Morelet* 1852, *Strebel Mex. Landconch.* II. 1875. p. 27. — Nova Granada.

77. **truncata (Bulla) Gmel.** (Coll. 40.) II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Polyphemus glans* Say. — *Glandina truncata* (Beck?) Say, Tryon in Amer. Journ. conch. II. p. 225. t. 1. f. 1. 2. — Binn. Amer. landsh. p. 45. f. 5. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 5 (injunctis *Gl. parallela* et *bullata*). t. 1. f. 1. 3. — *Achatina striata* Desh. — Florida.
78. **parallela (Glandina) Binn.** (Coll. 41.) VI. 277. — *Glandina parallela* Tryon in Amer. Journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 3. — Binn. Amer. landsh. p. 47. f. 7. — *Glandina truncata* forma *B* *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 6. t. 3. f. 2. — Louisiana.
79. **bullata (Glandina) Gould.** III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Achatina bullata* Pfr. — *Glandina bullata* Morelet 1852, Tryon in Amer. Journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 5. — Binn. Amer. landsh. p. 49. f. 12. — *Glandina truncata* forma *C* *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 6. t. 3. f. 3 a—e. — Louisiana.
80. **Binneyana (Achatina) Pfr.** IV. 638. VI. 277. — *Glandina Binneyana* (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 93. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 27. — Vera Paz Guatemalae.
81. **striata (Buccinum) Müll.** (Coll. 42.) II. 287. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 277. — *Helix tenera* Gmel., *incumbens* Dillw., *Mülleri* Fér. — *Achatina striata* Gray, *Mülleri* Griff., *dactylus* Brod. — *Bulinus Mülleri* Orb. — *Glandina striata* Beck, *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 24 (forma *A* t. 7. f. 15 a—c; forma *C* p. 26. t. 7. f. 15 d—f). — *Glandina dactylus* Mart., (*Glandina*) *Pätel* Cat. p. 83. — Cayenne, Bolivia.
82. **strigosa (Glandina) Martens.** VI. 278. — *Glandina strigosa* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 124. — *Glandina striata* forma *B* *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 25. t. 7. f. 15 i—l. — Respubl. mexicana.
83. **alabastrina (Glandina) Martens.** (Coll. 43.) IV. 639. VI. 278. — *Achatina alabastrina* Pfr. — *Glandina alabastrina* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 120. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 38 (forma *A* t. 9. f. 32. 32 a—e; forma *B* p. 39. t. 9. f. 32 f—h). — America centralis, Tabasco.
84. **Marmini (Achatina) Desh.** † II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina Marmini* Beck. — Habitat?
85. **semisulcata (Achatina) Desh.** † II. 290. III. 513 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina semisulcata* Beck. — Habitat?
86. **flexuosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 44.) IV. 639. VI. 278. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 72. — Aux Cayes ins. Haiti.
87. **turris (Achatina) Pfr.** (Coll. 45.) II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 278. — *Glandina turris* Morelet 1852, Tryon in Amer. Journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 9. — Binn. Amer. landsh. p. 49. f. 11. — Euglandina Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 26. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Mazatlan.
88. **cylindrus (Glandina) Martens.** † VI. 279. — *Glandina cylindrus* *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. t. 10. f. 39. 39 a. b. — Columbia.

89. **O. lucida (Glandina) Strebel.** †

«Testa subcylindracea; spira embryonalis cupulam elatam formans, anfractibus 2 primis rapide accrescentibus, 4½ sequen-

tibus parum et aequaliter convexis; anfr. $5\frac{1}{4}$, plicis longitudinalibus subtilibus, acutis et confertis, in secundo incipientibus, tum minus subtilibus et acutis, ac hinc inde fortioribus intermixtis munita; sutura etuberculata, leviter crenata; anfractus ultimus praecedentibus obliquius volutus, lateribus subplanatus, basi saccatus; coloratio, epidermis et peristoma sicut in *Gl. aurata*. — Long. 44, lat. max. $18\frac{1}{4}$; apert. long. 24, lat. max. $8\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina lucida Streb. Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. 55. t. 12. f. 38. 38 a. b.

Habitat in Nova Granada (Wallis).

*

90. **filosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 46.) IV. 640. VI. 279. — *Glandina filosa* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 129 cum var.* t. 6. f. 5. — Orizaba reipubl. mexicanae.
91. **candida (Achatina) Shuttl.** (Coll. 47?) III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Glandina candida* Ad., (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
92. **Algira (Bulimus) Brug.** (Coll. 48.) II. 288. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Polyphemus striatus* Montf., *algirus* Jan. — *Helix Poireti* Fér. — *Bulimus Poireti* C. Pfr. — *Achatina algira* Desh., *Poireti* Rossm., *cornea* Brum. — *Glandina Poireti* Beck. — *Glandina algira* Alb., Kob. Cat. p. 4 cum varr.: *bonensis*, *cornea*, *dilatata*, *compressa*. — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — Austriae provinciae meridionales, Italia, Graecia, etc.
93. **compressa (Glandina) Mouss.** † VI. 279. — *Glandina algira* var. Kob. Cat. p. 4. — Ins. Corfu, Cephalonia, Epirus.
94. **dilatata (Achatina) Ziegl.** (Coll. 49.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 280. — *Achatina Poireti* Mich., *tumida* Parr., *algira* Reeve. — *Glandina dilatata* Beck, *algira* var. Kob. Cat. p. 4. — Sicilia, Algeria.
95. **turgida Pfr.** VI. 280. — *Glandina turgida* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
96. **Albersi (Achatina) Pfr.** (Coll. 50.) IV. 640. VI. 280. — *Glandina Albersi* Carp., Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 9. — Binn. Amer. landsh. p. 48. f. 9. — Euglandina Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 127. — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 6 A. f. 21 f. g. (Forma A p. 7. t. 6 A. f. 21 c—e; forma B? p. 8. t. 6 A. f. 21. t. 11. f. 24. 24 a.) — California.
97. **conferta Pfr.** (Coll. 51.) VI. 280. — *Glandina conferta* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 131. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 50. t. 13. f. 44. 44 a. — Respubl. mexicana.

98. **O. difficilis (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«T. suboblongo-ovata, sat tenuis, longitudinaliter striata, pallide isabellino-carnea; spira subelongata, conica, apice obtu-

*) «Var. β: Major, fuscescens, columella valde arcuata; anfr. $6\frac{1}{2}$; long. 42, diam. maj. $16\frac{1}{2}$, aperturae long. 24, latit. infra medium $8\frac{1}{2}$ mill.»

sula; sutura subirregulariter impressa; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, primi 2 laevigati, ultimus non descendens, spiram vix subaequans, infra medium laevigatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, ad basin paululum contorto, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. 20, diam. maj. 9 mill. Apert. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Glandina difficilis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 426; (*Euglandina*) Moll. terr. Mex.
p. 432. t. 6. f. 3. 3a.

— — *Strebel*. Mexic. Landconch. II. 1875. p. 54.

Habitat in republica mexicana (Botteri).

Obs. «Species columella paululum contorta genus *Streptostylam* commemorans, sed forma et columella abrupte truncata inter *Glandinas* numeranda.»

*

99. **Texasiana (Achatina) Pfr.** IV. 644. VI. 280. — *Glandina Texasiana* Binn., Tryon in Amer. Journ. Conch. II. p. 226. t. 1. f. 4. — Binn. Amer. Landsh. p. 20. f. 43. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 3. f. 4. 4a. b. t. 6A. f. 4. — Texas.

100. **O. pseudoturris (Glandina) Strebel.** †

«Testa spira embryonali et forma persimilis *Gl. isabellinae* Pfr., sed plicis longitudinalibus distinctioribus, confertioribus, interdum geminatis, ad suturam non tuberculatam porrigentibus; anfr. $6\frac{1}{2}$; columella fortiter torta, superne non inflata, sed excavata. — Long. 26, lat. max. $10\frac{2}{3}$; apert. long. $13\frac{1}{4}$, lat. max. $4\frac{3}{4}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina pseudoturris Strebel Mexic. Landconch. II. 1875. p. 47.
t. 6A. f. 44. 44a. b.

Habitat Juquila in statu Oajaca reipubl. mexicanae. (Specimen unicum deficiente anfractu primo incompletum.)

*

101. **Tortillana (Achatina) Pfr.** II. 294. III. 515 (Achatina). IV. 644. VI. 280. — *Glandina tortillana* Morelet 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 50. — America centralis.
102. **Yucatanensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 52.) II. 294. III. 515 (Achatina). IV. 644. VI. 284. — *Glandina yucatanensis* Morelet 1852, (*Glandina*) Pâtel Cat. p. 83. — *Glandina Largillierti* var. Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 447. — Yucatan. (Conf. *O. carnea* Pfr. Nr. 440.)
103. **Ingallsiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 644. VI. 284. — Jamaica.
104. **unicolor (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 644. VI. 284. — Jamaica.
105. **angiostoma (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 642. VI. 284. — Jamaica.

106. **nana (Achatina) Shuttl.** (Coll. 53.) III. 546 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina nana* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 133. t. 2. f. 7. 7a. 7b. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. — Respubl. mexicana.
107. **Delesserti (Glandina) Bourg.** † IV. 642. VI. 281. — Ins. Corcyra.
108. **perpusilla Pfr.** (Coll. 54.) VI. 281. — *Glandina perpusilla* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 134. t. 3. f. 4. 4a—c. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 53. — Respubl. mexicana.
- * * *
109. **submarginata (Achatina) Desh.** † III. 484 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina submarginata* *Morelet* 1852. — Habitat?

§. 6.

110. **lignaria (Achatina) Reeve.** III. 547 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina lignaria* *Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 97. t. 3. f. 4. — *Glandina Sowerbyana* forma *C* *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. t. 6A. f. 12. — Respubl. mexicana.
111. **fusiformis (Achatina) Pfr.** (Coll. 55.) II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina fusiformis* *Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 103. t. 3. f. 2a cum var. β .* — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 26. t. 9. f. 44. 44a. — Coban et Vera Paz Guatemalae.
112. **Sowerbyana (Achatina) Pfr.** II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Sowerbyana* *Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 98. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 45 (forma *A* t. 5. f. 10. t. 5A. f. 10; forma *E* p. 48. t. 6. f. 43. 43a. b). — Respubl. mexicana.
113. **aurata (Glandina) Morelet.** † III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina aurata* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 106. t. 3. f. 7. 7a. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1871. p. 24 (forma *A* t. 12. f. 36. 36a. b; forma *B* t. 12. f. 37. 37a—d). — Guatemala.
114. **coronata (Achatina) Pfr.** (Coll. 56.) II. 293. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina coronata* *Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 104. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 44. t. 3. f. 9. 9a. b. — Respubl. mexicana.

115. **O. guttata (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, subdiaphana, nitidula, longitudinaliter confertim plicato-striata, lineis spiralibus impres-

*) «Var. β : straminea, pallide fulvo longitudinaliter strigata, paulo latior, apice rubescens; apertura intus margaritaceo-alba, nitidissima; margo externus vivide miniaceo-limbatus. — Longit. 89, diam. maj. 36 mill.; apertura 52 mill. longa, 48 lata.» (*Crosse* *ibid.* p. 104. t. 3. f. 2.)

sis, distantibus, infra medium anfractus ultimi evanescentibus decussato-granulata, carneo-fusca, strigis fuscis, parum conspicuis irregulariter notata et maculis luteo-albidis, praesertim in anfractu ultimo numerosis ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura dentibus sat validis, inaequalibus, subdistantibus coronata; anfr. 7 vix convexiusculi, primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fusci, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; columella valde arcuata, basi abrupte truncata; apertura oblonga, acuminato-ovalis, intus nitida, submargaritacea, pallide fusca; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 69, diam. maj. 26 mill.; apert. 40 mill. longa, paulo infra medium 16 lata.» (Cr.)

Glandina guttata Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 250; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 102. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat in vicinio urbis Puebla dictae, in provincia Pueblensi republicae mexicanae (Boucard).

Obs. «Species *G. coronatae* Pfr. et *Vanuxemensi* Lea vicina.»

*

116. **Coulteri (Achatina) Gray.** II. 297 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Coulteri* Beck, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 12. («An forma magna *Gl. Uhdeanae* Mart.?) — America meridionalis.
117. **Liebmanni (Achatina) Pfr.** (Coll. 57.) II. 293. III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina striata* Reeve. — *Glandina Liebmanni* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 119. — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 9. (Forma A t. 4. f. 5. 5a. b; forma B t. 4. f. 5c. d; forma C t. 4. f. 5e. f.) — Respubl. mexicana.
118. **plicatula (Achatina) Pfr.** (Coll. 58.) III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 45. — *Glandina plicatula* Ad., (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 95 cum 2 varietatibus.* — *Glandina Pâtel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 8. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 19 (forma A t. 6. f. 35. 35a—c; forma B p. 20. t. 6. f. 33. 33a—e. 34. 34a. b). — Nova Granada; var. β Venezuela; var. γ Guatemala.

* «Var. β . *Cinnamomeo-fusca*, maculis pallidis obsoleta aspersa. — γ . *Pinicola* (t. 2. f. 42. 42a): paulo minor, sat tenuis, mediocriter nitida, longitudinaliter obsolete rugato-plicata, transversim striis spiralibus, subdistantibus decussata, fulvido-fusca, varicibus albis, raris munita; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura irregulariter denticulato-crenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus spiram paulo superans, infra medium longitudinaliter rugato-striatus, nec decussatus, basi subattenuatus; apertura acuminato-ovalis, intus albo-margaritacea; columella arcuata, basin non attingens, abrupte truncata; perist. simplex, rectum; longit. $50\frac{1}{2}$, diam. maj. 21 mill.; apertura 27 mill. longa, 40 lata.» (Crosse.) — Nonne species distincta?

119. **conspersa (Achatina) Pfr.** III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282.
— *Glandina conspersa* Ad. — Habitat?
120. **fulminea (Helix) Fér. †** II. 293. III. 518 (Achatina). IV. 643.
VI. 282. — *Glandina fulminea* Beck. — *Achatina fulminea* Desh.
— Habitat?
121. **subvaricosa (Glandina) Alb.** IV. 634. VI. 282. — *Achatina subvaricosa* Pfr. — *Glandina subvaricosa* Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 28. (Forma A t. 8. f. 17. 47 a. b. t. 7. f. 16 c; forma B p. 29. t. 7. f. 16. 46 a.) — Venezuela.
122. **Uhdeana (Glandina) Martens.** VI. 282. — *Glandina Uhdeana* (Varicella) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 94. — Strebel Mex. Landconch. II. 1875. p. 41. t. 4. f. 6. 6 a. b. Conf. O. Coulteri Gray Nr. 446. — Respubl. mexicana.

123. **O. cognata (Glandina) Strebel. †**

«Testa crassiuscula, non transparens, pallide fusculo-flaves-cens, versus verticem paulo obscurior, intus lactea, versus marginem fusculo-carnea; epidermis hinc inde in forma strigarum obscuriorum, quasi incrassatarum persistens; sculptura *Gl. Uhdeanae* simillima, sed debilior; anfr. $7\frac{1}{2}$, embryonales ut in *Gl. Liebmanni*, caeteri modice convexi, subirregulariter voluti; columella ab axi discedens, basi dextrorsum versa, omnino subfortiter torta, superne subexcavata; callus membranaceus, deorsum paulum incrassatus. — Long. 56, diam. 24 mill. Apert. long. 28, lat. max. $9\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina cognata Streb. Mex. Landconch. II. 1875. p. 42. t. 4. f. 7. 7 a. b.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae. (Coll. Dohrn.)

124. **O. Nympha (Glandina) Crosse & Fischer. †**

«T. fusiformi-ovata, solidula, longitudinaliter et confertim striato-costulata, costulis 1—2 hic et illic subevanidis, lineis impressis, creberrimis, costas non superantibus sat rude decussata, albida; spira conica, apice acutiuscula; sutura irregulariter et breviter denticulato-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, embryonales 2 laeves, nitidi, ultimus vix aut non descendens, spira paulo minor (29 : 34), basi attenuatus; apertura ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari valde arcuato, basin non attingente, late et abrupto truncato, externo vix incrassato, subacuto. — Long. 60, diam. maj. $23\frac{1}{2}$ mill. Apert. 29 mill. longa, $40\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Glandina Nympha Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 425; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 415. t. 6. f. 9. 9 a.

— — Strebel Mexic. Landconch. II. 1875. p. 42.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

125. **rosea (Helix) Fér.** (Coll. 59.) II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina rosea* Gray. — *Glandina rosea* (et *Cu- mingii*) Beck, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 107. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — America centralis.
126. **Petiti (Achatina) Desh.** (Coll. 60.) III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina Petiti* Morelet 1852, *Strebel* Mex. Land- conch. II. 1875. p. 42 (formae tres [includentes *Gl. roseam* Fér., *Pfr.*] t. 8. f. 27—30. t. 12. f. 27. t. 13. f. 27. 28). — Nicaragua.
127. **Vanuxemensis (Achatina) Lea.** II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 283. — *Glandina Vanuxemensis* (Binn. 1854) Binn. Amer. landsh. p. 15. f. 4. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Glan- dina Vanuxemii* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 6. — *Glandina Vanuxemi* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 100. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 14. — Respubl. mexicana, Texas.
128. **saccata Pfr.** VI. 283. — *Glandina saccata* *Strebel* Mex. Land- conch. II. 1875. p. 29. t. 12. f. 47. 47 a. b. — Respubl. Aequatoris.
129. **amoena (Glandina) Martens.** (Coll. 61.) VI. 283. — *Glan- dina amoena* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 114 cum var.*) — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Land- conch. II. p. 30 ad *Gl. Audebardi* refert. — Respubl. mexicana.
130. **insignis (Achatina) Pfr.** (Coll. 62.) IV. 643. VI. 283. — *Glan- dina insignis* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 110. t. 6. f. 2. 2a. — *Glandina Liebmanni* forma D? *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11. — San Blas in provincia Jalisco reipubl. mexicanae.

131. **O. longula (Glandina) Crosse & Fischer. †**

«T. elongata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter obsolete plicato-costulata, striis transversis subtiliter decussata, parum nitida, luteo-straminea; spira elongata, apice valde obtusa, sub- planata; sutura eleganter crenulata, nec linea impressa mar- ginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $2\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus spiram vix subaequans, basi attenuatus; columella crassiuscula, subarcuata, basi late et abrupte truncata; apertura verticalis, anguste elliptico-piriformis, intus albidia; peristoma simplex, margine externo vix subincrassato. — Long. 45, diam. maj. 16 mill. Apert. 22 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

Glandina longula (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. *
p. 111. t. 6. f. 6. 6a.

— — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11.

Habitat ad flavium San Juan reipublicae mexicanae.

132. **O. radula (Glandina) Strebel. †**

«Testa *Gl. insigni* *Pfr.* similis. Spira embryonalis $3\frac{1}{4}$ an- fractuum conico-cupulata (media inter *Liebmanni* et *coronatam*),

*) «Var. β . *pliculosa*: major, solidior, plicis subdistantibus, obsolete longitudinaliter impressa, albido-cornea, lineis spiralibus haud conspicuis.»

vix ab anfr. sequentibus discreta; color?; sculptura plicis longitudinalibus confertis et subregularibus ad *Gl. Liebmanni* accedens; anfr. 7, parum convexi; sutura plicis excurrentibus (non papillaeformibus) denticulata; columella omnino ut in *Gl. cognata* *Streb.* — Long. 40, lat. max. $47\frac{1}{2}$; apert. long. 22, lat. max. $7\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina radula *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 13. t. 3. f. 8. 8a. b.

Habitat Tehuantepec reipubl. mexicanae. (Coll. Semper specimen unicum detritum.)

*

133. **Carminensis (Glandina) Morelet.** (Coll. 63.) III. 518 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Achatina Carminensis* *Desh.* — *Glandina Carminensis* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 109 cum var. β : luteo-albida, paulo minor. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. (Forma A t. 9. f. 23. 23a—d; forma B t. 9. f. 23e—g.) — *Glandina Carminensis* (Glandina) *Pätel* Cat. p. 183. — Respubl. mexicana.

134. **decussata (Achatina) Desh. †** III. 519 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Glandina decussata* *Morelet* 1852, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 7. — *Binn.* Amer. landsh. p. 18. f. 8. — *Euglandina Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 12. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 34. t. 10. f. 22. 22a—i. — *Eadem: Glandina corneola* *Binn.*, *Oleacina corneola* *Pfr.* VI. 283. — Texas, respubl. mexicana.

135. **O. tenella (Glandina) Strebel. †**

«Testa tenuis, pellucida, tamen solida, spira embryonali fere trium anfractuum ratione altitudinis rapide dilatatorum, praeter secundum obtusissime carinatorum, subaequaliter convexorum; anfr. $5\frac{3}{4}$ —6, non scalati ut *Gl. decussatae*; color pallide flavo-carneus, prope suturam, in peristomate et columella in rubellum vergens, intus callo tenui, albido, subrosaceo; sculptura *Gl. decussatae*, sed plicae longitudinales minus confertae, planiores et inaequales, striae spirales minus distinctae; columella ut in grege *Gl. decussatae*, sed plica minor et minus torta. — Long. 32—35, lat. max. $45\frac{1}{2}$ — $46\frac{1}{2}$; apert. long. $49\frac{1}{2}$ —24, lat. max. 9— $9\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

Glandina tenella *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 35. t. 10. f. 24. 24a—d.

Habitat «Callejones» prope Veracruz.

Obs. «An huc *Glandina Ghiesbreghti* var. β *Crosse & Fisch.*?» (Str.)

*

136. **Ghiesbreghti (Achatina) Pfr.** (Coll. 64.) IV. 644. VI. 284. — *Glandina Ghiesbreghti* *Mart.*, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll.

terr. Mex. p. 105 cum var. β .) — *Strebél* Mex. Landconch. II. 1875. p. 39. t. 40. f. 31. 31 c. d. — Respubl. mexicana.

137. **Audebardi (Achatina) Desh. em.** (Coll. 65.) III. 519 (Achatina). IV. 644. VI. 284 (*Daudebarti*). — *Achatina Daudebarti*, tum *Audebarti* Desh. — *Glandina Daudebarti* Morelet 1852. — *Glandina Audebardi* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 118 cum var. β .) — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Strebél* Mex. Landconch. II. 1875. p. 30—33. (Formae tres, injuncta *Gl. amoena* Mart. t. 44. f. 19. 20.) — America centralis; var. β in provincia Veracruz reipubl. mexicanae.
138. **indusiata Pfr.** VI. 284. — *Glandina indusiata* (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 126. t. 6. f. 4. 4 a. — Respubl. mexicana.
139. **Largillierti (Achatina) Pfr.** II. 295. III. 519 (Achatina). IV. 645. VI. 284. — *Glandina Largillierti* Morelet 1852, (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 116. Conf. *O. Yucatanensis* Pfr. Nr. 102. — Yucatan.
140. **carnea (Achatina) Pfr.** (Coll. 66.) III. 519 (Achatina). IV. 645. VI. 284. — *Achatina turris* Desh. — *Glandina carnea* Ad., (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 123. — *Glandina Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Yucatanensis* *Strebél* Mex. Landconch. II. 1875. p. 45. t. 8. f. 18. — America centralis, respubl. mexicana.

141. **O. cylindracea (Glandina) Phillips. †**

«T. subcylindrica, apice obtusa, mediocriter crassa, pellucida, pallidissime carnea, longitudinaliter striatula, lineis spirilibus minutissimis decussata; anfr. 7 convexiusculi, sutura crenulata discreti; apertura mediocris, spira minor; columella basi incurvata et subito truncata; margo externus tenuis, medio haud dilatatus; margo internus callo levi obductus.—Long. 4,17, diam. 0,46 poll. Apert. 0,35 poll. longa.» (Ph. angl.)—Long. 29,7, diam. maj. 44,6; apert. long. 8,8 mill. (Cr.)

Glandina cylindracea Phill. in Proc. Philad. Ac. III. 1848. p. 67. t. 1. f. 33. (Pfr. Mon. Helic. III. p. 520 adnot.)

— — (Euglandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 123.

Habitat in provincia Yucatan reipublicae mexicanae. (Phillips.)

O bs. «Persimilis videtur *Gl. carnea* Pfr., imo forsán identica.» (Crosse.)

*

*) «Var. β : minor, sub epidermide pallide olivaceo-lutea albida; anfractus 6; apertura intus margaritaceo-albida; peristoma obtusum, pallide roseo-limbatum; columella plica basali obliqua carens. — Longit. $32\frac{1}{2}$, diam. maj. 45 mill.; apertura 49 mill. longa, 7 lata.» (Crosse l. c. t. 3. f. 6. 6 a.)

**) «Var. β : minor, pallide albido-fulvida; sutura vix crenata; anfractus 7, ultimus spiram vix subaequans; apertura intus albida. — Longit. 44, diam. maj. 48 mill.; apertura 20 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

142. **decidua Pfr.** VI. 284. — *Glandina decidua* (Englandina) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 122. — Respubl. mexicana.

Species fossiles.

Achatina

- inflata* Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 33. t. 3. f. 14. — *Glandina cancellata* Sandb. Mainz. p. 46. t. 5. f. 2. — *Glandina inflata* Reuss Sitz. Ak. Wien 1860. p. 69.
- oligostropha* Reuss 1849. p. 33. t. 3. f. 13. — *Glandina oligostropha* Reuss 1860. p. 70.
- producta* Reuss 1849. p. 32. t. 3. f. 12. — *Glandina producta* Reuss 1860. p. 70.
- Sandbergeri* Thom., Reuss 1849. p. 32. t. 3. f. 11. — Desh. An. sans vert. bass. Paris p. 840. — *Glandina Sandbergeri* Reuss 1860. p. 70. — Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72.

Glandina

- Jobae Bourg.* Paléont. moll. terr. Alg. 1862.
- Noueli* Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72.*) t. 3. f. 4.
- rugulosa* Sandb. Conch. Vorw. t. 23. f. 33.
- subsulcosa* Sandb. Conf. Böttger in Ber. Senck. Ges. 1873. 1874. p. 64.
- Tournoueri* Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 73.***) t. 3. f. 5.

Species quarum descriptiones non vidi.

Helix (Cochlicopa)

- Bruguierea* Fér. Prodr. 359. — *Glandina Bruguierii* Beck Ind. p. 77. n. 5. — Antill.
- glandula* Fér. Prodr. 364. — *Glandina glandula* Beck Ind. p. 78. n. 11. — Antill.
- marmorea* «Perry» Fér. Prodr. 368. (II. 297.)
- tiarella* Fér. Prodr. 365.

Glandina

- imbriata* Beck Ind. p. 78. n. 12. — America centralis.
- gracilis* Beck Ind. p. 78. p. 47. — America meridionalis?

*) «A. testa ovato-oblonga, in medio ventricosa; spira brevi, apice obtusa; anfractibus quaternis angustis, rapide crescentibus; apertura ovato-elongata, in medio paulo dilatata; columella angusta, concava, cylindracea, antice acuminata, transversim truncata. — Long. 24, diam. 13 mill.» — Dadonville (Loiret) Galliae. (Fougeroux de Denainvilliers.)

**) «A. testa ovato-angusta, utraque extremitate attenuata, in medio mediocriter convexa, spira elongata, regulariter conica, apice obtusiuscula; anfractibus senis, vix convexis, lente crescentibus, sutura simplice separatis; apertura angusta, ovato-attenuata; columella cylindracea, acuminata, concavo-concava. — Long. 16, diam. 5 mill. — Persimilis *Gl. Sandbergeri*, sed major, magis elongata, etc.» — Nogent-sur-Seine Galliae. — (Fougeroux de Denainvilliers.)

XXXVII. Streptostyla Shuttleworth.

Streptostyla subgenus *Achatinae*, tum sectio *Spiraxis* *Shulll.* in Bern. Mittheil. Aug. 1852; Diagn. neuer Moll. Nr. 2. p. 23. — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 571; VI. p. 188: sectio *Spiraxis*. — *H. & A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 409: subgenus *Glandinae*. — *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 33 (*Streptostyla* et *Chersomitra*): subgenera *Spiraxis*. — *Streptostyla* genus *Testacellidarum* *Crosse & Fisch.* Diagn. Moll. nov. 1868; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 28; Moll. terr. Mex. 1874. p. 44*) et *Petenia* *Crosse & Fisch.* Journ. Conch. XVII. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66.***) — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 43 et *Pätel* Catal. 1873. p. 43: sectio *Spiraxis*.

Conspectus specierum.

I. Laevigatae.

A. *Chersomitra* *Mart.*

1. Americanæ continentales . . . §. 1. Nr. 1—38.

2. Ex India occidentali . . . §. 2. — 39—44.

B. *Petenia* *Crosse & F.* . . . §. 3. — 42.II. Striatae (*Streptostyla* *Mart.*) . . . §. 4. — 43—47.

III. Dubiae . . . §. 5. — 48—49.

§. 1.

1. **Delattrei** (**Achatina**) **Pfr.** emend. II. 269 (*Achatina* *Lattrei*). III. 473. IV. 576. VI. 494 (*Spiraxis* *Lattrei*). — *Streptostyla* *Delattrei* *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 33. t. 4. f. 5. 5a cum var. β : paulo minor, strigis saturatoribus et numerosioribus longitudinaliter ornata; long. 33, diam. maj. 12 mill.; apertura 24 mill. longa, basi 5 lata. (t. 4. f. 5 b.) — *Glandina oliva* (1852 *Lattrei*) *Morelet*. — Guatemala.

*) «Testa ovato-oblongo aut subcylindrica, Glandinarum testis aspectu simillima, sat tenuis, plerumque laevigata, nitida, raro striatula; anfractus ultimus basi attenuatus, dimidiam testae longitudinem plerumque superans; columella spiratim contorta, lamina callosa, plerumque alba, profunde intrante, denticulum terminalem interdum emittente munita, basi vix aut non truncata; axis columellaris laminula elevata, acuta, continua instructus; apertura angusta, elongata; peristoma simplex, obtuse incrassatum (in adultis speciminibus), margine dextro antrorsum arcuato.» (Cr.)

**) «Testa imperforata, bulimiformis, haud striata, epidermide tenui, laevigata, nitida, partim decidua induta, transversim unifasciata; spira subelongata; ultimus anfractus spira paulo minor; columella alba, intorta, basi vix truncatula; peristoma acutum. — Animal characteribus nonnullis a *Streptostyla* discrepans.» (Cr.)

2. **Shuttleworthi (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 576. VI. 494 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 44. t. 1. f. 7 cum var. β : fulvidula, unicolor (t. 1. f. 7a); γ . ventricosa, fulva (t. 2. f. 3). — *Spiraxis Shuttleworthi* (Streptostyla) Pütel Cat. p. 83. — Veracruz reipubl. mexicanae.

3. **Str. Sallei Crosse & Fischer. †**

«T. elongato-oblonga, subcylindracea, tenuiuscula, solidula, nitida, obsolete striatula, olivacea, strigis variciformibus, impressis, saturatoribus et maculis pallide luteolis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa, lacera; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laeves, albidii, ultimus descendens, $\frac{5}{8}$ longitudinis subaequans, planatus, basi vix attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, basi vix truncatula, alba; apertura subsemiovalis, superne longe acuminata, versus basin dilatata, intus submargaritacea, livide griseo-albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis, externo vix incrassato, medio subflexuoso. — Long. 40, diam. maj. 15 mill. Apert. $24\frac{1}{2}$ mill. longa, ad basin 7 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sallei Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 30; Moll. terr. Mex. p. 36. t. 2. f. 1. 4a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

4. **St. Edwardsiana Crosse & Fischer. †**

«T. elongato-oblonga, subcylindracea, solidula, nitida, striatula, olivaceo-fulvida, strigis variciformibus subimpressis, pallide castaneis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura late marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laeves, luteoli, ultimus parum descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, planatus, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, non truncata, alba; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, basi subdilatata, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 36, diam. maj. 12 mill. Apert. 23 mill. longa, ad basin $5\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Edwardsiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 35. t. 2. f. 2. 2a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

5. **St. cingulata Crosse & Fischer. †**

«T. oblongo-glandiformis, tenuis, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, strigis paulo saturatoribus, parum conspicuis, subirregulariter notata; spira conica, apice obtusulo; sutura

levis, sublacera; anfr. 6 planiusculi, paulo infra suturam striarum cingulo subito evanidarum peculiariter impressi, ultimus subdescendens, $\frac{3}{4}$ longitudinis vix superans, basi subattenuatus; lamina columellaris alba, leviter torta, subincrassata, basi vix truncatula; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 25, diam. maj. 10 mill. Apert. 19 mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla cingulata Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 34; Moll. terr. Mex. p. 40. t. 1. f. 6. 6a.

Habitat Tuxtla in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

6. **nigricans (Glandina) Pfr.** (Coll. 2.) II. 280 (Achatina). III. 473. IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 60. t. 1. f. 45. 45a cum var.: pallidior, circiter dimidio minor. — Vera Paz Guatemalae, var. β Tabasco reipubl. mexicanae.

7. **mitraeformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 3.) III. 473. IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 62. t. 1. f. 46. 46a. — *Glandina mitraeformis* Ad. — Respubl. mexicana.

8. **lurida (Spiraxis) Shuttl.** III. 473. IV. 577. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 48. t. 2. f. 6. 6a. b. — *Glandina lurida* Ad. — Respubl. mexicana.

9. **St. fulvida Crosse & Fischer.**

«T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, parum pellucida, fusco-fulvida; spira conoidea, apice obtusula; sutura valde marginata, griseo-albida; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{5}{8}$ longitudinis aequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato, flexuoso. — Long. 16, diam. 7 mill. Apert. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 4.)

Streptostyla fulvida Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 49. t. 1. f. 11. 11a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

10. **St. glandiformis Crosse & Fischer. †**

«T. ovato-oblonga, glandiformis, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea, strigis paucis, fulvidis, inae-

qualiter distantibus longitudinaliter notata; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura marginata, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livide albida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. maj. 7 mill. Apert. 9 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Streptostyla glandiformis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 50. t. 1. f. 10. 10a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

11. *St. Bocourti* Crosse & Fischer.

«T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, vix striatula, nitida, pellucida, fulvido-cornea; spira breviter conoidea, apice obtusulo; sutura profunde impressa, canaliculata; anfr. $5\frac{1}{4}$ convexiusculo-subgradati, ultimus vix descendens, $\frac{5}{7}$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus; lamina columellaris torta, basi non truncata, alba; apertura subobliqua, acuminato-semiovalis; peristoma simplex, tenue, vix incrassatum, antrorsum subarcuatum. — Long. 14, diam. maj. 7 mill. Apert. 10 mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata.

β. Fusca, paulo gracilior, spira magis elongata. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. maj. $6\frac{1}{4}$ mill. Apert. 9 mill. longa, vix 3 lata.» (Cr.)

γ. Major; long. 24, diam. maj. 11 mill. (Coll. Nr. 5. — Chiapa.)

Streptostyla Bocourti Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 34; Moll. terr. Mex. p. 47. t. 1. f. 14. 14a.

Habitat Coban Guatemalae (Bocourt), varr. β et γ in republica mexicana.

*

12. *Boucardi* (Spiraxis) Pfr. VI. 194 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 43. — Respubl. mexicana.

13. *St. Sololensis* Crosse & Fischer. †

«T. ovato-oblonga, tenuis, pellucida, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura leviter impressa, vix albida; anfr. 6 planiusculi, ultimus antice descendens, $\frac{4}{7}$ longitudinis paulo superans, basi sub-

attenuatus, rotundatus; lamina columellaris funicularis, torta, non truncata, alba; apertura verticalis, anguste sinuato-semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, externo obtuse subincrassato, albo, medio antrorsum subdilatato. — Long. 48, diam. 7 mill. Apert. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sololensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 53. t. 1. f. 12. 12a.

Habitat Solola Guatemalae (Bocourt).

*

14. **irrigua (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 37. — *Glandina irrigua* Ad. — Respubl. mexicana.
15. **turgidula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 6.) IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 58. t. 1. f. 4. — *Spiraxis turgidula* (Streptostyla) Pâtel Cat. p. 83. — Respubl. mexicana.
16. **Pfeifferi Crosse.** (Coll. 7.) II. 269 (*Achatina streptostyla*). III. 474. IV. 577. VI. 495 (*Spiraxis streptostyla*). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 27. — *Glandina streptostyla* Morelet 1852. — Respubl. mexicana.

17. **St. Blandiana Crosse & Fischer.** †

«T. oblongo-glandiformis, subcylindræa, utrinque conico-attenuata, solidula, laevigata, lineis impressis irregulariter notata, lucida, pallide corneo-olivacea, luteo minute et inconspicue guttata, strigis variciformibus, irregularibus, viridulo-fulvidis ornata; spira breviter conica, apice obtusulo, albido; sutura impressa, sublacera; anfr. 8 lente accrescentes, planiusculi, ultimus non descendens, $\frac{3}{4}$ longitudinis superans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, valde incrassata, arcuatim prominula, alba, basi vix truncatula; apertura elongata, angusta, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus valde distantibus, callo tenuiusculo junctis, externo incrassato, obtuso, antrorsum medio arcuato. — Long. 28, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Blandiana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 34; Moll. terr. Mex. p. 28. t. 1. f. 8. 8a.

Habitat Cordova in provincia Veracruz, reipublicae mexicanæ (A. Sallé).

18. **St. Binneyana Crosse & Fischer.** †

«T. oblongo-ovata, subfusiformis, solidiuscula, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, maculis luteo-albidis, parum

conspicuis irregulariter guttata; spira breviuscula, conica, apice obtuso, albido; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, prominens, in denticulum obtusulum desinens, vix truncatula, alba; apertura elongato-semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, obtuse incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, externo antrorsum medio arcuatim dilatato. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 mill. Apert. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Binneyana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 29. t. 1. f. 3. 3a.

Habitat Totonicapan Guatemalae (Bocourt).

*

19. **coniformis (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 43. — *Glandina coniformis* Ad. — Respubl. mexicana.
20. **delibuta (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273 (Oleacina). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 44. — Guatemala.
21. **labida (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273 (Oleacina). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 45. — Guatemala.

22. **St. Boyeriana Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-ovata, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea; spira conoidea, apice obtusulo; sutura impressa, subirregularis, vix albida, linea lutescente parum conspicua circumdata; anfr. 6— $6\frac{1}{2}$ convexiusculo-planati, ultimus vix aut non descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis superans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, dilatata, basi non truncata, alba; apertura elongata, angustissime semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, subincrassatum, marginibus callo tenui junctis, externo subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 44, diam. $5\frac{1}{4}$ mill. Apert. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata.» (Cr.)

Streptostyla Boyeriana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 46. t. 1. f. 9. 9a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

23. **cylindracca (Achatina) Pfr.** (Coll. S.) II. 269 (Achatina). III. 475. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 30. — *Glandina ventricosula* (1852 *cylindracca*)

Morelet. — *Spiraxis ventricosula* Pfr. III. 475. IV. 578. VI. 496.
— America centralis, Yucatan.

24. **Meridana (Glandina) Morelet.** † III. 475. IV. 577. VI. 495
(*Spiraxis*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 32. — Yucatan.
25. **Cobanensis (Spiraxis) Tristram.** † VI. 195 (*Spiraxis*). —
Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 52. — Guatemala.
26. **subcallosa (Spiraxis) Pfr.** IV. 577. VI. 496 (*Spiraxis*). — Ve-
nezuela.
27. **Dysoni (Achatina) Pfr.** II. 270 (*Achatina*). III. 476. IV. 578.
VI. 496 (*Spiraxis*). — *Glandina Dysoni Morelet* 1852, *Dysoni* Ad.
— Honduras.

28. **St. cornea Crosse & Fischer.** †

«T. oblonga, solidula, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, olivaceo-cornea; spira conica, subelongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus leviter descendens, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, vix truncatula, albida; apertura angusta, acuminato-subsemiovalis; peristoma simplex, incrassatum, margine dextro medio subcompresso, antrorsum arcuato-dilatato. — Long. 14, diam. maj. 5 mill. Apert. 8 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata.» (C.)

Streptostyla cornea Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII.
1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 51.
t. 1. f. 13. 13a.

Habitat in Guatemala (Bocourt).

*

29. **flavescens (Spiraxis) Shuttl.** III. 476. IV. 578. VI. 496 (*Spiraxis*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 39. — *Glandina flavescens* Ad. — Respubl. mexicana.
30. **lymneiformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 9.) III. 476. IV. 578. VI. 496 (*Spiraxis*). — *Glandina lymneiformis* Ad. — *Spiraxis limnaeiformis* Mart. — *Streptostyla limnaeiformis* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 38. — Respubl. mexicana.
31. **auriculacea (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 496 (*Spiraxis*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 55. — Respubl. mexicana.
32. **bullacea (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 10.) VI. 496 (*Spiraxis*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 56. — Tabasco reipubl. mexicanae.

33. **St. Sargi Crosse & Fischer.** †

«T. subovato-elongata, tenuiuscula sed solidula, sublaevigata, pellucida, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira elongata, apice obtusulo; sutura valide marginata, albida; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ fusciscentes, ultimus leviter descendens, spira minor ($6:7\frac{1}{2}$), basi attenuatus; lamina columellaris torta, medio subincrassata, basi subtruncatula, albida; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, livide albida; peristoma simplex, vix incrassatum, margine externo medio antror-

sum arcuato. — Long. $43\frac{1}{2}$, diam. maj. 5 mill. Apert. vix 6 mill. longa, 2 lata.

β. Major, pallidior, strigis fulvidis longitudinaliter picta. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. maj. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. $6\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Streptostyla Sargi Crosse & Fisch. Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 225.

Habitat in Guatemala (Sarg).

Obs. «Species forma valde elongata, gracili, testa solidula, apice fuscule et lamina columellari medio subincrassata distinguenda.»

*

34. **biconica (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 496 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 32.* — Respubl. mexicana.
 35. **physodes (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 44.) III. 476. IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 54.* — *Achatina physodes Pfr.* — *Glandina physodes Ad.* — Respubl. mexicana.
 36. **catenata (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 42.) IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 63.* — Respubl. mexicana.
 37. **oblonga (Spiraxis) Pfr.** IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 57.* — Respubl. mexicana.
 38. **parvula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 43.) IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 57.* — Respubl. mexicana.

§. 2.

39. **Cubaniana (Achatina) Orb.** (Coll. 44.) II. 282 (Achatina). III. 474. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — *Glandina Cubaniana Morelet 1852.* — *Streptostyla Cubensis Arango.* — Cuba.
 40. **Moreletiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 45.) VI. 495 (Spiraxis). — *Spiraxis Moreletianus Arango in Poey Repert. II. p. 270.* — Cuba.
 41. **suturalis (Achatina) Pfr.** (Coll. 46.) II. 284. III. 544 (Achatina). IV. 579. VI. 496 (Spiraxis). — *Glandina suturalis Pfr.* — *Cionella suturalis (Ferussacia) Mart.* — Cuba.

§. 3.

42. **ligulata (Glandina) Morelet.** III. 475. IV. 577. VI. 495 (Spiraxis). — *Achatina ligulata Pfr.* — *Petenia ligulata Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66. t. 1. f. 47. 47a.* — *Peten Guatemalae.*

§. 4.

43. **Peruviana (Achatina) Lam.** II. 294. III. 519 (Achatina). IV. 580. VI. 497 (Spiraxis). — *Helix pretiosa, Fér.* — *Glandina peruviana Beck.* — *Oleacina peruviana Gray.* — Peruvia.
 44. **Richardi (Achatina) Pfr.** III. 476. IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — *Glandina Richardi Ad.* — Haiti.
 45. **episcopalisp (Glandina) Morelet.** (Coll. 47.) III. 477. IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — *Achatina episcopalisp Pfr.* — Cuba.

* * *

46. **Nicoleti (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 18.) III. 477. IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 23. t. 1. f. 2. 2 a. — *Achatina Nicoleti Pfr.* — *Glandina Nicoleti Ad.* — Respubl. mexicana.

47. **St. Botteriana Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-turrita, utrinque attenuata, solidula, costulis flexuosis, confertis (aliis regularibus, aliis ad angulum anfractuam lamellarum prominularum, subdistantium quasi coronam efformantibus), longitudinaliter impressa, subsericea, castaneo-fulva, unicolor; spira elongata, gradata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 7 gradati, embryonales $4\frac{1}{2}$ sublaeves, concolores, sequens convexiusculus, aequaliter striato-costulatus, caeteri obtuse angulati, subinflati, mox attenuati, ultimus spira paulo minor ($3\frac{1}{2} : 5$), versus medium valde compressus, basi attenuatus; columella callosa, crassa, valde torta, extus in tuberculum obtusum desinens, haud truncata, albida; apertura elongata, flexuose auriformis, angusta, basi subrotundata, intus castanea; perist. flexuosum, valde incrassatum, subcontinuum, marginibus callo crasso, prominulo, lamelliformi junctis, basali subrotundato, pallide castaneo, externo flexuoso, medio valde compresso, aperturam coarctante, ad insertionem attenuato, albido. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 3 mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

Streptostyla Botteriana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 490; Moll. terr. Mex. 1871. p. 25. t. 2. f. 5. 5 a. 5 b.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Botteri).

Obs. «Species valde aberrans, spira et forma aperturae insignis; altera Melaniellas insulae Cubae, altera sectionem Pelecychilorum inter Bulimus commemorat.»

§. 5.

48. **Mohriana (Spiraxis) Pfr.** VI. 496 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 64. — Orizaba reipubl. mexicanae.
 49. **dubia (Spiraxis) Pfr.** IV. 580. VI. 498 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 65. — Chiapa reipubl. mexicanae.

XXXVIII. Pupa Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXII; II. p. 300; III. p. 529; IV. p. 654; VI. p. 285.

Schaufuss in Catal. Pät. 1869. p. 15. 84: genus Pupaceorum. Subgenera: *Torquilla*, *Pupilla* (sectiones: *Orcula*, *Pupilla*, *Isthmia*), *Vertigo*, *Pineria*, *Charadrobia*, *Scarabella*, *Craticula*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Leucochila*, *Cylindrus*, *Fauxculus*, *Gullella*, *Strophia*, *Gonospira*, *Ennea*, *Edentulina*, *Gibbulina*, *Gonidomus*, *Gibbus*, *Hypotrema*. — Similiter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 107. Subgenera eadem (*Faula* loca *Fauxuli*) exclusis *Strophia*, *Ennea*, *Edentulina* et *Hypotremate*.

Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 92: *Pupa* genus Pupaceorum (subgenera: *Torquilla*, *Orcula*, *Pupilla*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Cylindrus*) et *Vertigo* p. 213 (subgenera: *Isthmia*, *Vertilla*).

Westerlund Exposé crit. 1871. p. 82. Subgenera: *Pupilla*, *Isthmia*, *Vertigo* cum sectionibus *Alaea* et *Vertilla*.

Kobelt Catal. 1871. p. 30: genus Heliceorum. Sectiones: *Torquilla*, *Pupilla* (subsectiones: *Orcula*, *Pupilla* «*Pfr.*», *Isthmia*), *Vertigo* (subsectiones: *Alaea*, *Vertilla*), *Charadrobia*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Cylindrus*.

Mousson Rev. faune malac. Canar. 1872. p. 121. Subgenera: *Gibbulina*, *Torquilla*, *Pupilla*, *Charadrobia*.

Crosse & *Fischer* Moll. terr. Mex. Fasc. III. 1873. p. 307: genus Pupinarum. Sejungitur *Vertigo* ibid. p. 314.

Lehmann Schn. Umg. Stettin 1873. p. 138.

Westerlund in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 120: *Pupa*. Sectiones: *Torquilla*, *Modicella*, *Pupilla*, *Orcula*, *Isthmia*, *Vertigo* (subsectiones: *Alaea*, *Vertilla*), *Charadrobia*, *Sphyradium*, *Scopelophila*, *Cylindrus*. — Genus: *Alloglossa* ibid. p. 130.

Küster in Ber. naturf. Ges. Bamberg X. 1875. p. 54.

Conspectus specierum.

I. Calcareae.

A. Peristomate reflexo, edentulo.

1. Irregulares §. 1. Nr. 1— 4.

2. Subregulares,

a. pariete aperturali edentulo . . . §. 2. — 5— 17.

b. — — unidentato.

α. Gerontogaeae §. 3. — 18— 42.

β. Americanae (*Strophia*) . . . §. 4. — 43— 79.

B. Peristomate recto, plicato §. 5. — 80— 82.

II. Corneae.

A. Margine dextro edentulo.

1. Pariete aperturali edentulo.

a. Margine dextro regulari,

α. ovatae §. 6. Nr. 83—95.

β. cylindratae §. 7. — 96—117.

γ. conicae §. 8. — 118—122.

b. Margine dextro impressae . . . §. 9. — 123.

2. Pariete aperturali dentato.

a. Dente subnodiformi.

α. Columella edentula §. 10. — 124—152.

β. — transverse plicata §. 11. — 153—166.

b. Dente lamellari §. 12. — 167—186.

3. Pariete aperturali et columella la-

mellatis §. 13. — 187—192.

B. Margine externo aut palato dentato vel plicato.

1. Dentibus palatalibus lamellaribus intrantibus.

a. Cylindratae, apice obtuso . . §. 14. — 193—207.

b. Fusiformi-cylindratae.

α. Apertura 4—6-plicata . . . §. 15. — 208—220.

β. — 7- vel multiplicata §. 16. — 221—244.

c. Conico-fusiformes §. 17. — 245—259.

d. Bulimoideae §. 18. — 260—277.

e. Ovatae §. 19. — 278—292.

2. Dentibus palatalibus brevibus.

a. Peristomate calloso, extus scro-

biculato §. 20. — 293—296.

b. — subsimplice.

α. Dentibus marginalibus . . . §. 21. — 297—302.

β. — profundis.

* Dextrorsae,

† 2—4-dentatae §. 22. — 303—352.

†† 5- vel pluridentatae §. 23. — 353—402.

** Sinistrorsae §. 24. — 403—412.

III. Dubiae §. 25. — 413—418.

IV. Fossiles.

§. 4.

1. **Lyonetiana (Helix) Pallas.** (Coll. 1.) II. 298. III. 528. IV. 653 (Gibbus). VI. 286. — *Bulimus Lyonetianus* Brug. — *Gibbus Lyoneti Montf.*, *Lyonetianus* Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Helix distortus* Burr. — *Pupa modiolinus* Bowd. — *Ennea Lyonetiana* (Gibbus) Pâtel Cat. p. 83. — Isle de France.

2. **Grateloupiana Pfr.** (Coll. 2.) II. 298. III. 528. IV. 653 (*Gibbus Antoni*). VI. 287. — *Pupa Lyonetiana Küst., Antoni Pfr.* — Isle de France.
3. **obtusa (Gibbus) Pfr.** III. 528. IV. 653 (*Gibbus*). VI. 287. — Habitat?
* * *
4. **pagoda (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 320. III. 538. IV. 655. VI. 287. — *Helix concamerata Wood.* — *Pupa idolum Menke.* — *Ennea pagoda (Gonidomus) Pâtel* Cat. p. 83. — Jun.: *Helix Barclayana Pfr.* olim. — Isle de France.

§. 2.

5. **sulcata (Helix) Müll.** (Coll. 4.) II. 304. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Bulinus sulcatus Brug.* — *Gibbus sulcatus (Gibbulina) Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 160. — *Ennea sulcata (Gonidomus) Pâtel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

6. **P. Mülleri Morelet.** †

«T. profunde rimata, oblonge conica, minute plicato-costulata, calcarea; spira elongata, apice obtuse conoidea; anfr. 9 convexiusculi, ultimus arcuatim ascendens, longitudinis $\frac{2}{5}$ aequans; apertura verticalis, ovato-rhomboidea, marginibus tenuibus, dextro subrecto, breviter expanso; columellari arcuato, patente. — Longit. 30, diam. 15 mill. Longit. apert. 12, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa Mülleri Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 32.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «*Pupae sulcatae* similis; spira elatiore nec ventricosa, anfractuum numero et sculptura minuta distinguitur.»

*

7. **Newtoni (Gibbus) H. Adams.** † VI. 287. — Ins. Mauritius.

8. **P. metableta (Gonospira) Crosse.** †

«T. profunde rimata, subcylindracea, paululum inflata, tenuiuscula, oblique et confertim costulata, parum nitida, livide albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, antepenultimus et penultimus subinflati, ultimus ascendens, spira paulo minor (8:11), basi rotundatus; apertura vix obliqua, subovato-piriformis, intus albida; peristoma simplex, breviter expansum, albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari subdilato, basali et externo vix reflexiusculis. — Long. 19, diam. maj. 10 mill. Apert. 8 mill. longa, 6 lata.» (C.)

Gonospira Dupontiana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873.
p. 138. Non Nevill.

— *metableta* Crosse ibid. XXII. 1874. p. 224. t. 8. f. 5.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species *Pupae modiolae* Fér. sat vicina, sed magis ventricosa, brevior, apertura majore, subobliqua et marginibus minus expansis, callo crassiusculo junctis distinguenda.»

9. *P. macrogyra* Mousson. †

«T. minute perforata, crassa, breviter conico-cylindrica, regulariter oblique et argute striato-costulata, subcretacea, alba. Spira brevissima, rotundata, anguste spirata; summo planiusculo; sutura superficiali, simplici. Anfr. (remanentes) 6, primi convexiusculi, sequentes plani; ultimus biarcuatim strio-costulatus, medio fere concaviusculus, acute angulatus, subtus planiusculus. Apertura subquadrata (defecta).—Long. (reman.) 11, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

Pupa macrogyra (Gibbulina) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 122.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Species *P. dealbatae* affinis; unicum modo specimen defectum exstat.

*

10. *dealbata* Webb & Berth. (Coll. 5.) II. 302. III. 530. IV. 655.
VI. 287. — Mouss. Canar. p. 124. — *Vertigo dealbata* Ad. —
Ennea dealbata (Gibbulina) Pütel Cat. p. 83. — Ins. Canar.

11. *fusulus* (*Helix*) Müll. † II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287. —
Vertigo fusulus Ad. — Antill. (?)

12. *P. Rodriguezensis* (*Gonospira*) Crosse. †

«T. rimata, oblongo-ovalis, subcylindracea, tenuiuscula, subtranslucida, oblique et confertim costulato-striata, nitidula, lacteo-albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. vix 7 plano-convexiusculi, embryonales primi 4½ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, ultimus ascendens, spira paulo minor (5 : 7½), basi rotundatus, subattenuatus; apertura subverticalis, truncato-ovata, intus albida; perist. simplex, vix reflexiusculum, albidum, marginibus callo tenuiusculo junctis. — Long. 12½, diam. maj. 6¼ mill. Apert. 4½ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

Gonospira Rodriguezensis Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873.
p. 138; XXII. 1874. p. 225. t. 8. f. 6.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species varietati β *Pupae Mauritiana* Mor. affinis, sed striis tenuioribus, anfractu ultimo ascendente, et marginibus minus expansis distincta.»

13. **P. Moreleti (Gibbus) H. Adams. †**

«G. testa rimata, ovato-cylindracea, solidiuscula, oblique confertim striata, sordide alba; spira cylindracea, apice obtuse conico, sutura submarginata; anfr. $7\frac{1}{2}$, planiusculis, ultimo basi compresso, antice leviter ascendente; columella callosoplicata; apertura parum obliqua, subtruncato-ovali, dente parietali nullo; perist. expanso et reflexiusculo, marginibus subparallelis, columellari superne paulum dilatato, patente. — Long. 11, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata.» (Ad.)

Gibbus Moreleti (Gibbulina) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 10.

Habitat «Silhouette Island» Seychellarum (G. Nevill).

*

14. **funicula (Helix) Val.** (Coll. 6.) II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287.
— *Vertigo funicula* Ad. — *Ennea funicula* (Gibbulina) Pätel Cat. p. 83. — Conf. Nevill sub *P. versipoli* (Nr. 28). — Isle de France.
15. **turgidula Desh.** (Coll. 7.) VI. 287. — *Gibbus turgidulus* (Gibbulina) Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.
— *Ennea turgidula* (Gonidomus) Pätel Cat. p. 83. — Ins. Bourbon.

16. **P. Chloris (Gonospira) Crosse. †**

«T. profunde perforato-rimata, breviter subcylindraceo-ovata, tenuis, translucida, oblique costulata, parum nitida, livide luteo-albida; spira in conum brevissimum desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, secundus tenuissime striatus, sequentes subinflati, ultimus vix ascendens, spira paulo minor ($2\frac{1}{2} : 3\frac{1}{2}$), basi rotundatus; apertura vix obliqua, lunato-ovata, intus albida; perist. simplex, tenuiusculum, vix reflexiusculum, livide albidum, marginibus callo nitidulo junctis, externo supra medium paululum inflexo. — Long. 6, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

Gonospira Chloris Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 139; XXII. 1874. p. 226. t. 8. f. 7.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species Pupae turgidulae Desh. sat vicina, sed colore multo pallidiore, anfractibus primis magis inflatis, apertura subobliqua et margine externo ad insertionem subinflexo distinguenda. — Animal vivide rubrum.»

17. **P. helodes Morelet. †**

«T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, minutim et dense costulata, calcarea; spira sensim attenuata, conum obtusum, regularem, in anfract. 3 superis laevigatum, formans; anfract. 9 planiusculi, sutura vix coarctati, ultimus ascendens, $\frac{3}{8}$ lon-

gitudinis subaequans; apertura ovata, edentula, marginibus breviter expansis, callo tenui junctis, columellari patente. — Long. 25, diam. 10 mill. — Longit. apert. 8, diam. 6 mill.» (M.)

Pupa helodes Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 34.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «A *Pupa modiolus*, cui valde affinis, anfractibus planioribus, spira magis attenuata et sculptura subtiliore praecipue differt.»

§. 3.

18. **palanga (Helix) Fér.** (Coll. 8.) II. 347 (*fusus*). VI. 293. — *Pupa fusus* Pot. & Mich. — *Gibbus palanga* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — *Gonospira**) *palanga* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 213. t. 11. f. 6—8 (radula). Conf. Heynem. in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 12. p. 178. — *Ennea fusus* (Gonospira) Pâtel Cat. p. 83. — Isle de France.
19. **Nevilli (Gibbus) H. Adams.** † VI. 293. — Ins. Mauritius.
20. **Dupontiana (Gibbus) Nevill.** † Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 411 (nomen); XL. 1874. Pt. 2. p. 7 (sine descriptione. Conf. seq.) — Ins. Mauritius.

21. P. Adamsiana (Gibbulina) G. & H. Nevill. †

«Testa cylindrico-fusiformis, alba, vix rimata, teniola, subflexuose costulata, costulis fere rectis ac validis; anfractibus 8, cylindricis, planatis, gradatim accrescentibus, ultimo regulari; spira obtusa, sutura impressa; apertura subangulatim quadrata, dente parietali parvo munita, labro reflexo, curvato, labio columellari recto. — Long. 18, diam. max. 6; alt. apert. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (N.)

Gibbulina Adamsiana G. & H. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1874. Pt. 2. p. 7. t. 1. f. 17.

Habitat rara prope Curepipe insulae Mauriti.

Obs. «Species proxime affinis *G. Nevilli* H. Ad. et *Dupontianae* Nev., ab utraque differentia formae et sculpturae, praeterea a priore anfractuum numero (modo 8), ab altera umbilico fere omnino occultato distinguenda.»

*

22. **modiolus (Helix) Fér.** (Coll. 9.) II. 349. III. 538. IV. 660. VI. 293. — *Gibbus modiolus* (Gibbulina) G. Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea modiolus* (Gibbulina) Pâtel Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.
23. **Mauritiana Morelet.** † VI. 293. — *Gibbus Mauritianus* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — Ins. Mauritius.

*) *Gonospira*, genus Testacellidarum: «testa cylindrica, crassa, costulata, epidermide nitidula obducta, Glandinarum more interdum longitudinaliter strigata, apice obtusa. Peristoma continuum, incrassatum, marginibus callo concolore junctis. Apertura subovata. — Animal carnivorum, Glandinae analogum.» (Cr. & F.)

24. **P. Mondraini (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde arcuato-rimata, subcylindrica, solidiuscula, peroblique flexuoso-costata, sordide flavida; spira apice acuminato; anfr. 7, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali pliciformi prope angulum munita; perist. subincrassato, expanso, reflexiusculo, marginibus callo junctis, dextro subsinuato. — Long. 20, diam. 10 mill.; apert. 8 mill. longa, 5 lata.» (Ad.)

Gibbus Mondraini (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

25. **P. Barclayi (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, cylindrica, solidiuscula, costulis obliquis subremotis sculpta, flavida; spira cylindrica, in conum obtusum terminata, sutura distincta; anfract. 7, convexiusculis, ultimo antice vix ascendente, basi compresso; apertura subverticali, ovali, dente parietali mediocri prope angulum coarctata; perist. continuo, incrassato, superne subsinuoso, adnato, undique expanso, subreflexo. — Long. 47, diam. 7 mill.» (Ad.)

Gibbus Barclayi (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

26. **P. clavulus (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, ovata, tenuiuscula, oblique flexuoso-costellata; spira attenuata, apice acuminato; sutura distincta; anfr. 7—8, convexiusculis, ultimo ad peripheriam angulato, basi subplanato, antice vix ascendente; apertura subverticali, ovali, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. continuo, soluto, subincrassato, undique late expanso. — Long. 48, diam. 8 mill.» (Ad.)

Gibbus clavulus (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 16. t. 4. f. 13.

Habitat in insula Mauritius.

*

27. **farinosa Trosch.** † II. 349. VI. 294. — Habitat?

28. **versipolis (Helix) Fér.** (Coll. 40.) II. 349.*) III. 538. IV. 660. VI. 294. — *Pupa modiolus* Pot. & Mich. — *Bulimus trochalis* Alb. — ? *Gibbus versipolis* (Gibbulina) Nevill in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 444

*) Descriptio in *Pfr. Mon.* II. p. 349 secundum specimina Musei Ferrussaciani, illo tempore nondum confusi, authentica facta est.

(= *P. funiculus* Val.?). — *Ennea versipolis* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.

29. **striaticosta** Morelet. † VI. 294. — *Gibbus striati-costa* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
30. **palangula** Morelet. † VI. 294. — Ins. Mauritius.

31. **P. producta** (Gibbus) H. Adams. †

«G. testa rimata, cylindræa, tenui, suboblique confertim costulata, sordide flava; spira cylindrica, apice convexo-conico, sutura distincta; anfr. 8, planiusculis, ultimo basi subcompresso; plica columellari profunda; apertura subobliqua, oblonga, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. incrassato, expansiusculo, marginibus callo crasso junctis, dextro subsinuato. — Long. 15, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (Ad.)

Gibbus productus (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 7.
— — — *Nevill* *ibid.* p. 259.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

32. **brevis** Morelet. † VI. 295. — Ins. Mauritius.
33. **Bourguignati** Desh. † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati* (Gibbulina) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 440. — Ins. Bourbon.
34. **intersecta** Desh. † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati* var.? *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 440. — Ins. Bourbon.
35. **callifera** Morelet. † VI. 295. — *Gibbus callifer* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea callifera* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.
36. **holostoma** Morelet. † VI. 296. — *Gibbus holostoma* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
37. **modiolinus** Morelet. † VI. 296. — Ins. Mauritius.
38. **uvula** Desh. † VI. 296. — *Gibbus uvula* (Gibbulina) *Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 412. — Ins. Bourbon.
39. **Caldwelli** Morelet. † VI. 297. — Ins. Mauritius.

* * *

40. **bacillus** Pfr. IV. 661. VI. 297. — *Gibbus bacillus* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
41. **teres** Pfr. (Coll. 11.) IV. 664. VI. 297. — *Helix palangula* Fér. — *Gibbus teres* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea teres* (Gonospira) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

42. **P. cylindrella** (Gibbus) H. Adams. †

«G. testa arcuato-rimata, cylindrica, tenui, oblique costata, sordide alba; spira supra medium paulo latiore, tum in conum brevem obtusum terminata, sutura mediocri; anfr. 40, subplanatis, ultimo leviter ascendente, basi compresso; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali valido compresso munita;

perist. breviter expanso et reflexo, marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Long. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Ad.)

Gibbus cylindrellus (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 44.

— *cylindrella* *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 442.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

§. 4.

43. **decumana (Helix) Fér.** II. 320. III. 538 (*regia* Bens.!) IV. 658. VI. 288. — *Pupa mumia* Sow. — *Pupa decumana* Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 337. — *Strophia decumana* Binn. in Ann. Lyc. New-York X. p. 348; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 53. t. 8. f. 4. — Castle Island insularum Bahamensium.
44. **fuscus (Helix) Müll.** † II. 348. VI. 288. — Habitat?
45. **infanda Shuttl.** (Coll. 42.) VI. 288. — *Pupa decumana* Orb., *Mumia* β *Pfr.* olim. — *Strophia mumia* var. *Pätel* Cat. p. 407. — Cuba.
46. **Mumia (Bulimus) Brug.** (Coll. 43.) II. 344 (*chrysalis*). 321. III. 538. IV. 655. VI. 288. — *Helix mumia* Fér., *chrysalis* Fér.? — *Pupa striata* Schum., *chrysalis* Beck, *sculpta* Poey (IV. 656). — *Strophia mumia* *Pätel* Cat. p. 407 cum varr.: *chrysalis*, *infanda* et *mumiola*. — Cuba.
47. **Mumiola Pfr.** (Coll. 44.) II. 224. III. 539. IV. 656. VI. 288. — An praecedentis var.? — Cuba.
48. **iostoma Pfr.** (Coll. 45.) IV. 656. VI. 289. — *Strophia iostoma* *Pätel* Cat. p. 407. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 85. — Cuba, Turk's Island, Great Inagua.
49. **Milleri Pfr.** (Coll. 46.) VI. 289. — *Strophia Milleri* *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 407. — Juv. ? *Helix pentodon* *Menke*. — Ins. Bahamens.
50. **maritima Pfr.** (Coll. 47.) II. 322. III. 539. IV. 657. VI. 289. — *Strophia maritima* *Pätel* Cat. p. 407. — Cuba.
51. **incana Binn.** (Coll. 48.) IV. 657. VI. 289. — *Strophia Binn.* Amer. landsh. p. 247. f. 430. — *Pupa Mumia* Pot. § *Mich.*, *detrita* *Shuttl.*, *maritima* γ *Pfr.* olim. — *Strophia incana* *Tryon* in Amer. Journ. Conch. III. p. 308. t. 45. f. 49. — *Pätel* Cat. p. 407. — Cuba.
52. **rudis Pfr.** (Coll. 49.) IV. 657. VI. 290. — Var.: *Pupa latilabris* *Pfr.* — Subfossilis in ins. St. Croix.
53. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 20.) II. 322. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia Sagraiana* *Pätel* Cat. p. 407. — Cuba.
54. **marmorata Pfr.** (Coll. 21.) II. 323. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia marmorata* *Pätel* Cat. p. 407. — Cuba, ins. Bahamens.

55. **P. gubernatoria Crosse.** †

«T. rimato-perforata, subcylindraceo-ovata, solida, striis subdistantibus, obsolete longitudinaliter impressa, nitidula, sordide cretaceo-albida; spira sursum sensim attenuata, apice ob-

tusa; sutura impressa, sat profunda; anfr. 9 subplanulati, embryonales 2 luteo-albidi, diaphani, sequentes opaci, ultimus subascendens, antice plicato-striatus; apertura semi-ovalis, intus livide castaneo-fusca; perist. incrassatum, subduplex, externum albidum, reflexum, internum castaneo-fuscum, marginibus callo crasso junctis, columellari profunde et parum conspicue uniplicato; plica parietis aperturalis valida, profunda. — Long. 23, diam. maj. 11 mill. Apert. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata.

β. Var. major, striis minus obsolete et magis distantibus impressa; anfr. 10. — Long. 30, diam. maj. 13 mill. » (Cr.)

Pupa gubernatoria Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 186; XVIII. 1870. p. 105. t. 2. f. 4.

Habitat in insulis Bahamensibus, New Providence (Rawson), var. β Eleuthera (Krebs).

Obs. «Species *P. marmoratae* Pfr. affinis.»

*

56. **Weinlandi Kurr.** (Coll. 22.) VI. 290. — *Strophia Weinlandi* Pätel Cat. p. 107. — Crooked Island Bahamensium.
57. **Martensi Weinl.** (Coll. 23.) VI. 290. — *Strophia Martensi* Pätel Cat. p. 107. — Crooked Island Bahamensium.
58. **vulnerata Küst.** (Coll. 24.) IV. 658. VI. 290. — *Strophia vulnerata* Pätel Cat. p. 107. — Cuba.
59. **utriculus Menke.** † II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 290. — Habitat?
60. **Gruneri Pfr.** (Coll. 25.) II. 322. III. 539. IV. 659. VI. 290. — Habitat?
61. **calcarea Pfr.** II. 345. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia calcarea* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — Little Inagua Bahamensium (Dr. Sargent).
62. **alvearia (Turbo) Dillw.** (Coll. 26.) II. 315. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Bulimus fusus* Brug. — *Helix alvearia* Fér. — *Pupa fusus* Lam., *rubicunda* Menke. — *Strophia alvearia* et *rubicunda* Pätel Cat. p. 107. — Ins. Bahamens.
63. **tumidula Desh.** † III. 539. IV. 659. VI. 291. — Cuba?
64. **glans Küst.** (Coll. 27.) II. 346. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia glans* Pätel Cat. p. 107. — New Providence Bahamens.
65. **Proteus Gundl.** (Coll. 28.) VI. 291. — *Strophia Proteus* Pätel Cat. p. 107. — Var.: *Pupa dimidiata* Pfr. II. 316. — Cuba.
66. **multicosta Küst.** (Coll. 29.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 291. — *Strophia multicostata* Pätel Cat. p. 107. — Cuba.
67. **?varius Bonnet.** † VI. 291. — Tasmania. (??)
68. **Martiniana Küst.** (Coll. 30.) II. 324. III. 539. IV. 659. VI. 292. — Habitat?
69. **uva (Turbo) Linn.** (Coll. 31.) II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 292. — *Bulimus uva* Brug. — *Helix uva* Fér. — *Strophia uva* Pätel Cat. p. 107. — Guadeloupe.
70. **striatella (Helix) Fér.** (Coll. 32.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 292. — *Strophia striatella* Pätel Cat. p. 107. — Cuba, Haiti, Portorico, Anegada.
71. **venusta Poey.** † IV. 659. VI. 292. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 85. — Cuba.

72. **P. tenuilabris Gundlach.**

T. breviter et profunde rimata, conico-ovata, solidiuscula, confertim suboblique plicata, cornea, maculis et strigis albis conspersa; spira ventrosa, in conum acutiusculum desinens; sutura leviter impressa; anfr. $9\frac{1}{2}$ —10, superiores convexiusculi, sequentes subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, antice breviter ascendens, basi compressiusculus; apertura fere verticalis, angulato-ovalis, dentibus profundis, altero parietali, altero columellari coarctata; perist. breviter expansum, haud incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro parum arcuato, sinistro subverticali, latius reflexo. — Long. 20, diam. 9—10 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, $6\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Pupa tenuilabris Gundl. in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 91.

Strophia tenuilabris Pätel Catal. p. 107.

Habitat Barigua prope Mata in parte orientali insulae Cubae.

*

73. **Bryanti Pfr.** (Coll. 34.) VI. 292. — *Strophia Bryanti Pätel* Cat. p. 107. — Inagua Bahamens.
 74. **microstoma Pfr.** (Coll. 35.) IV. 659. VI. 292. — *Strophia microstoma Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, Haiti, Portorico.
 75. **scalarina Gundl.** (Coll. 36.) VI. 292. — Cuba.
 76. **Antoni Küst.** † III. 539. IV. 660. VI. 292. — Berbice.
 77. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) III. 539. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Cumingiana Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, ins. Bahamens.
 78. **cyclostoma Küst.** (Coll. 38.) II. 316. III. 540 (*Küsteri*). IV. 660. VI. 293. — *Strophia cyclostoma Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Pupa Küsteri Pfr.* olim. — Cuba.
 79. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 39.) III. 537. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Gundlachi Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

§. 5.

80. **Kurri Krauss.** (Coll. 40.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — *Pupa ovularis Kurr, fonticola Desh.* — Promont. Bonae Spei.
 81. **Capensis Kurr.** (Coll. 41.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — *Faula Pätel* Cat. p. 107. — Promont. Bonae Spei.
 82. **Pottebergensis Krauss.** (Coll. 42.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — Promont. Bonae Spei.

§. 6.

83. **?ascendens Martens.** † VI. 297. — Ins. Amboina.

* * *

84. **Lamarcki Audouin.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — Habitat?
 85. **simplex Gould.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo simplex Stimps., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 45.

- f. 22. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 254. f. 449. — Massachusetts.
86. **lata C. B. Adams.** † III. 530. IV. 662. VI. 298. — Jamaica.
87. **admodesta Mighels.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo admodesta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Oahu ins. Sandwich.
88. **microspora Lowe.** (Coll. 43.) III. 532. IV. 662. VI. 298. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 497. t. 5. f. 4. (San Miguel, Fayal, Pico.) — *Pupilla Mouss.* Canar. p. 124. (Teneriffa, Palma.) — *Vertigo microspora Ad.* — *Pupa edentula var. Paiva.* — Madera.
89. **Gutta Bens.** † VI. 298. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 401. f. 9. — Kunawur Indiae.

90. **P. pineticola Westerlund.** †

«Testa rimata, ovato-cylindracea, nitida, minutissime striata, cornea vel fusco-fulva; anfr. 5, convexi, sensim accrescentes, ultimus penultimo subaequalis, hic tertio, secundo duplo latiore, $\frac{1}{3}$ latior, spira elongata, sensim attenuata, obtusa; sutura profunda, minime declivis, subhorizontalis, ad aperturam vix ascendens, adeoque anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis et ultimus margine inferiore parum obliquus; apertura oblique pyriformis, pariete aperturali forte declivi, dente columellari conico 1, ad partem inferiorem cristae prominentis profundae, de cetero omnibus vestigiis dentium carens; peristoma undique expansiusculum, marginibus disjunctis, dextro supra medium vix angulatim producto. — Long. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (W.)

Pupa pineticola (Vertigo-Alaea) *Agardh-Westerl.* Exposé crit. p. 97; Faun. moll. Suec. p. 270.
— — — — *Kobelt Catal.* p. 33.

Habitat in provincia Småland Sueciae (E. Hemberg).

*

91. **Genesii Gredl.** (Coll. 44.) IV. 662. VI. 298. — *Vertigo Westerl.* Exp. crit. p. 97*); Faun. moll. Suec. p. 253. — *Vertigo Genesii Kregl.* Verz. p. 224. — Alaea *Kob.* Cat. p. 33. — Tirolia.
92. **eumicra Bourg.** † VI. 298. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Vertigo* (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 127. — Helvetia.

*) «Testa subperforata, ovata, laevigata, nitida, corneo-rufa (purpureo-cornea: Gr.); spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura profunda, pone aperturam parum ascendens; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, sat forte accrescentes, penultimus subventrosus, ultimus antice sine vestigio cristae vel calli, basi a latere visus constrictus; apertura oblique subpyriformis vel subsemicircularis, edentula; peristoma rectum, acutum, subsimplex (incrassatum Gr.), margine dextro superne arcuato. — Long. $1\frac{1}{8}$, diam. 1 mill. — Prov. Westergötland Sueciae.»

93. **P. lignicola Stoliczka.** †

«P. testa breviter tumide ovata, subconica, vix rimata, apice obtusa; anfractibus $4\frac{1}{2}$ convexiusculis, costulis modice distantibus, transversalibus, paulo arcuatis, nonnunquam striis tenuioribus alternantibus, tectis, ad basin convexam obsoletis; apertura subrotundata; labio tenuissimo, levi, rarissime denticulo parvulo mediano instructo; labro externo tenui, paululum dilatato, edentulo, in anfractum penultimum vix ascendente; columella ad basin sensim expansiuscula, regionem umbilicalem tegente, torta, infra subdenticulata. — Diam. maj. 1,5, min. 1,2, alt. 2 mill.» (St.)

Pupa lignicola Stoliczka in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 171. t. 7. f. 3.

— — (Pupisoma) *Stoliczka* ibid. XLII. p. 32.

Habitat Moulmein provinciae Tenasserim.

94. **P. orcella Stoliczka.** †

«P. testa subglobose conoidea, apice obtusa, angustissime perforata, tenui, cornea; anfractibus 3,5, valde convexis, sutura simplici junctis, transverse filose striolatis; apertura subrotundata, paululum obliqua, edentula; margine externo tenuissimo vix repandiusculo, columellari albescente, vix torto, supra reflexo, umbilicum fere omnino obtegente. — Alt. testae 1,7, diam. 1,25, alt. apert. 0,6 mill.» (St.)

Pupa orcella (Pupisoma*) *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 33. t. 3. f. 2.

Habitat Penang.

95. **P. simplaria (Vertigo) Pease.** †

«T. tenuis, obeso-ovata, dextrorsa, rimata, flavescens, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 3, rotundato-convexi, ultimus planulatus; sutura valde impressa; apex obtusus; apertura fere circularis, edentata; peristoma tenue, marginibus disjunctis; columella superne patula, vix expansa. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo simplaria Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.

Habitat in insulis Marquesas.

*) *Pupisoma* sect. Pupae: testa subconica vel ovata, anfractuum 3—5, cornea, cuticula transverse striata induta; anfr. ultimus non ascendens; apertura plerumque edentula; labium columellare externe prope insertionem expansiusculum, regionem umbilici fere obtegens, interne ad basin tortum et interdum dente parvulo instructum. (*Stoliczka* l. c. p. 32.)

§. 7.

96. **Novoselandica Pfr.** (Coll. 45.) III. 530. IV. 662. VI. 299. — *Pupa novozeelandica Mart.* — *Vertigo novozeelandica Ad.* — Nova Seelandia.
97. **Paredesii (Helix) Orb.** (Coll. 46.) II. 309. III. 531. IV. 662. VI. 299. — *Vertigo Paredesii Ad.* — Bolivia, Peru, Opara.
98. **Limensis Philippi.** (Coll. 47.) VI. 299. — Lima Peruviae.
99. **Truncatella Pfr.** (Coll. 48.) II. 303. III. 531. IV. 662. VI. 299. — *Sphyradium Kregl. Verz.* p. 207. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 100. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Pätel Cat.* p. 109. — *Westertl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 135. — *Pupa intermedia Kok.* — *Pupa formosa Parr.*, (Torquilla) *Pätel Cat.* p. 108: Balkan. (?) — *Vertigo truncatella Ad.* — Carniola, Transylvania, Dalmatia, Turcia.

100. **P. condita Gassies. †**

«Testa minutissima, imperforata, ovato-conica, albo-carnea, nitida, laevigata; spira conica, attenuata, vix convexiuscula; sutura linearis; anfractus $4\frac{1}{2}$, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura rotunda, superne vix angulata, integra, intus indentata; peristoma continuum, crassiusculum.

Var. β . *zonata*, ultimo anfractu ad suturam zona ornato. — Long. $1\frac{3}{4}$, diam. 1 mill.» (G.)

Pupa condita Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 73.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

*

101. **Himalayana Bens. †** VI. 299. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 401. f. 4. — Simla Himalayae.

102. **P. Isserica Letourneux. †**

«Testa anguste perforata, cylindriciformi, fragili, subpellucida, fere laevigata, uniformiter cornea; spira cylindrica, vix acuminata, sat elongata; apice valido, pallidiore, obtusissimo; anfractibus 7, subconvexiusculis, lente crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, convexo, subtus sat turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, suboblonga; columella rectiuscula; peristomate pallidiore, recto, subexpansiusculo. — Alt. $\frac{1}{4}$, diam. 2 mill.» (L.)

Pupa Isserica Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 312.

Habitat (rara) prope Oued-Isser Algeriae.

Obs. «Species intermedia inter greges *Pupae umbilicatae* et *inornatae*»

*

103. **inornata Mich.** (Coll. 49.) II. 304 (*columella*). III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Isthmia Kob. Cat.* p. 32. — *Clessin* in Malak. Bl. XX.

1872. p. 53. *) — *Alaea Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 126 curz var. *turritella.* (Jun.: *Pupa edentula Drap.*) — *Vertigo inornata Ad.* — Gallia, etc.

104. **columella G. v. Martens** apud Benz. (Coll. 50.) III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo* (*Alaea*) *Westerl.* Exp. crit. p. 87**); Faun. moll. Suec. p. 250. — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 56.***) — *Vertigo Pütel* Cat. p. 107. — *Vertigo columella Ad., Kregl.* Verz. p. 216. — Germania, Lapponia.

105. **P. Gredleri Clessin.** †

«Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 7—7½ convexiusculi, primi 2 rapide accrescentes apicem brevissimum formantes, tertius ad sextum altitudine et latitudine fere omnino aequales, ultimus multo altior et latior; umbilicus angustissimus (angustior quam *P. inornatae*); testa diametro minor, subtilissime striata, parum nitens, transparens, rufo-lutescens; apertura subrotundata, lunaris; peristoma obtusiusculum, vix expansum et reflexum. — Alt. 2,5, lat. 4 mill.» (C. germ.)

Pupa inornata Gredl. Tirols Land- u. Süsw. Conch. p. 121. Non Mich.

— *Gredleri Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 57. t. 4. f. 8.

— — (*Vertigo-Alaea*) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 127.

Habitat in Alpihus Tiroliae et Helvetiae.

*

106. **Eurina Bens.** † VI. 300. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 7. — Ripae fluminis Gogra Indiae.

107. **dilucida Ziegl.** (Coll. 51.) II. 304. III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo dilucida Ad.* — *Pupa Sempronii var. edentula Gredl., Kob.* Cat. p. 32. — Tirolia.

*) «Testa cylindracea, apice obtusiusculo; anfr. 7 convexiusculi, primi 3—4 sensim accrescentes, quintus et sextus fere aequales, ultimus multo altior pauloque latior praecedentibus; sutura satis profunda; anguste umbilicata, subtilissime striata, fere laevigata, nitide fulvescens, translucens; apertura semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex, parum expansum. — Long. 3, lat. 4,2 mm.»

**) «Testa cylindracea, nitida, vix striatula, fulvo-fusca, apice obtusa; anfr. 6½—7½, convexi, sensim, saepe tardissime, accrescentes, superiores 5 subaequales, sutura profunda disjuncti, ultimus ceteris latior, ventrosiusculus, ¼ altitudinis vix superans; apertura parva, lunato-rotundata vel oblique ovato-pyriformis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, supra forte curvato, columellari multo brevior, rectiusculo, superne dilatato. — Long. 3—3½, diam. 4¼—4½ mill. — Suecia.» (W. e spec. authent.)

***) «Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 8, sutura satis profunda sejuncti, 3 primi celeriter accrescentes, apicem obtusum formantes, quartus ad septimum altitudine et latitudine inter se fere aequales, ultimus altissimus et reliquis multo latior; anguste umbilicata; apertura sublate semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex. — Alt. 3,4, lat. 4,2 mm.»

108. **edentula** **Drap.** *) (Coll. 52.) II. 305. III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo* (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 88 **); Faun. moll. Suec. p. 251. — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Pupilla Pâtel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stettin p. 142. t. 14. f. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 244. — *Helix minuta* Müll.?, *exigua* Stud. — *Vertigo nitida* Fér., *edentula* Stud., *Kreagl. Verz.* p. 248. — Germania, Helvetia, Gallia, etc.

109. **P. abyssinica Reinhardt.** †

«Testa parva, perforata, cylindrico-ovata, cornea, nitida, striatula; sutura mediocris; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi tres celeriter, sequentes paululum crescentes, ultimus paulum prominens; apertura altior quam lata, edentula, sat obliqua; perist. acutum, leviter expansum, columella prope parietem aperturalem incrassata. — Alt. $2\frac{1}{8}$, diam. maj. 4; apert. alt. $\frac{2}{3}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Pupa edentula var. minor *Martens* in *Malak. Bl.* 1866. p. 96.

— *abyssinica* *Reinh.* mss., *Martens* in *v. d. Decken* *Reise.* Zool. p. 157. 160.

— — *Jickeli* *Moll. Nordost-Afr.* p. 123. t. 5. f. 13.

Habitat in Abyssinia.

110. **P. Reinhardti Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindrico-ovata, fusca, sericina, sub lente per longitudinem oblique costulata; spira vix attenuata, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; apertura edentula, obliqua, oblongo-rotundata; peristoma rectum, incrassatum, vix expansiusculum; columella non incrassata. — Alt. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{3}{5}$, diam. maj. $4\frac{1}{6}$ — $4\frac{1}{4}$; apert. alt. $\frac{7}{8}$ — $1\frac{1}{6}$, lat. $\frac{5}{8}$ — $\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

Pupa Reinhardti *Jick.* *Moll. Nordost-Afr.* p. 122. t. 5. f. 12.

Habitat in Provincia Hamaszen Abyssiniae.

Obs. «Differt a *P. abyssinica* forma minus cylindrica, umbilico latiore, anfractibus convexioribus, etc.»

*

*) Species pro testis non adultis proposita, omnino delenda. (*Clessin* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 52.)

**) «Testa cylindraceo-ovata, conico-ovalis vel oblongo-conica, acutiuscula, cornea, nitida, pellucida, laevis; anfr. 5—6 (rarissime 7—8, ultimus ventricosus), sat celeriter accrescentes, planulati, sutura levi conjuncti; ultimus praecedentibus duobus subaequalis; apertura rotundata, semiovalis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus sejunctis, aequalibus, saepe arcuatis. — Long. 2—3, diam. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mill.»

111. **Halleriana Charp.** † IV. 663. VI. 300. — Pupilla Kob. Cat. p. 32. — Helvetia.
112. **limnacana Lowe.** (Coll. 53.) III. 534. IV. 663. VI. 300. — Madera.
113. **lucida Jan.** † II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 304. — *Vertigo lucida Ad.* — Italia borealis.
114. **minutissima Hartm.** (Coll. 54.) II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 304. — Isthmia *Westerl.* Exp. crit. p. 86; Faun. moll. Suec. p. 248; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 126. 132 cum var. *odontostoma*.*) — Kob. Cat. p. 32 cum var. *angustata Mouss.* — Pupilla Pätel Cat. p. 108 cum var. *Strobeli Gredl.* — *Lehm.* Stettin p. 139. t. 13. f. 47. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Pupa muscorum Drap.* — *Pupa minuta Stud., Lindström* om Gotl. nat. Moll. p. 17. — *Vertigo cylindrica Fér., muscorum Mich., Issel* Moll. Pisa 1866. p. 23. — *Vertigo pupula Held, minutissima Graells, Kregl.* Verz. p. 213. — *Vertigo minuta Westerl.* Sver. Moll. p. 70. — Europa media.

114^a. **P. micula Mousson.** †

«T. minuta, perforata, attenuato-cylindrica, tenuissime costulato-striata, nitore deficiente, fusco-grisea. Spira lente attenuata; summo breviter conico, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 8, primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus subinflatus, paulo ascendens, rotundatus, ad basin non compressus. Apert. subverticalis (10° cum axi), $\frac{1}{4}$ longitudinis non aequans, truncato-subcircularis, ad basin breviter curvata, dentibus destituta. Perist. vix expansiusculum, tenuiter albo-labiatum, obtusulum; marginibus remotis; dextro ad insertionem paulo excurvato, columellari vix reflexo. — Altit. 2, diam. 1 mill. — Rat. anfr. 4 : 5. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Pupa micula (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 40.

Habitat Mahmoutli Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *P. minutissimae Hartm.*, sed forma peculiari, anfractibus numerosis parum convexis et striatione costulata, subtili sed bene conspicua, distinguenda.»

*

115. **Atomus Shuttl.** III. 532. IV. 664. VI. 301. — Pupilla *Mouss.* Canar. p. 125. — Pätel Cat. p. 107. — *Vertigo atomus Ad.* — Teneriffa.

116. **P. molecula Dohrn.**

«Testa minutissima, profunde rimata, cylindrica, obtusa, vix striatula, pellucida, cornea; anfr. 4—5 convexi, ultimus

*) «Testa minutissime costulato-striata, cornea; anfr. $6\frac{1}{2}$, ultimus non vel vix callosus; apertura oblongo-semicircularis, dente punctiformi in palato non procul ab insertione marginis exterioris. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.»

$\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura subcircularis, edentula; perist. reflexiusculum, margine dextro superne arcuato. — Long. vix 2, diam. $\frac{4}{5}$, apert. diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 55.)

Pupa molecula Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Differt ab affinibus *P. minutissima* et *atomo Shuttl.* testa fere laevi et anfractibus paulo celerius descendentibus.

*

117. **Callicratis Scacchi.** † II. 307. III. 532. IV. 664. VI. 304. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — Neapolis, Sicilia.

§. 8.

118. **pallida Philippi.** (Coll. 56.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 304. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30 cum var. *dentiens?* et *tridentata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa patula Menke.* — Italia borealis.
119. **Farinesii Desm.** (Coll. 57.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 304. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123 cum var. *dentiens Moq-Tand.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 244. — Pyrenaeae.
120. **rupestris (Bulimus) Phil.** (Coll. 58.) II. 310. III. 533. IV. 664. VI. 304. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Sicilia.

121. **P. eucyphogyra Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, conico-elongata, subpellucida, nitente, cornea, oblique arguteque striatula; spira acuminata, elongata; apice valide, obtuso, laevigato; anfractibus 6 turgido-ventrosus, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo turgido-rotundato, leviter ascendente, $\frac{1}{3}$ altitudinis aequante; apertura fere verticali, breviter lunata, subrotundata; peristomate recto, subacuto, leviter incrassatulo; margine columellari expanso; marginibus valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (L.)

Pupa eucyphogyra Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 311. t. 6. f. 8—10.

Habitat prope Oued-Zenati Kabyliae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae rupestris Phil., Savii Charp., etc.*»

*

122. **Dupotetii (Vertigo) Terw.** (Coll. 59.) IV. 664. VI. 304. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pupa Dupontii (Leucochila) Pätel* Cat. p. 107? — Algeria.

§. 9.

123. **pagodula Desm.** (Coll. 60.) II. 310. III. 534. IV. 664. VI. 304. — Sphyradium *Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 408. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 429 cum var.: *subdola Gredl.* (*Pupa subdola* [Sphyradium] *Pätel* Cat. p. 408.) — *Sphyradium pagodula Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Germania, Croatia, Gallia.

§. 10.

124. **canaliculata Crosse.** † VI. 304. — Habitat?
 125. **eudolicha Bourg.** † VI. 302. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 422. — Pyrenaeae orientales.
 126. **libanotica Tristram.** † VI. 302. — *Kob.* Cat. p. 34. — Ainat montis Libani.

127. **P. Deshayesi (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, cylindrica, tenui, nitida, pellucida, oblique leviter striatula, pallide cornea; spira superne convexa, obtusa, sutura anguste marginata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, semiovali, denticulo parietali munita; perist. vix expanso, marginibus remotis, callo tenui junctis, dextro sinuato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (Ad.)

Gibbus Deshayesi (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 9.

— — — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

*

128. **Lincolnensis Cox.** † VI. 302. — *Vertigo Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 44. f. 46. — Australia meridionalis.
 129. **Parreyssi Friv.** (Coll. 64.) II. 314. III. 535. IV. 665. VI. 303. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 408. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 435. — Turcia.
 130. **ferraria Lowe.** (Coll. 62.) III. 535. IV. 605. VI. 303. — Portosancto.
 131. **tutula (Bulimus) Bens.** III. 535. IV. 665. VI. 303. — India.
 132. **Helenensis Pfr.** (Coll. 63.) IV. 665. VI. 303. — Ins. St. Helena.

133. **P. caspia Pfr.**

T. perforata, ovato-cylindrica, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, fulvo-cornea; spira oblonga, sursum lente attenuata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, satis convexi, regulariter ac lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis superans, antice non descendens, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga, dente parietali parvulo, compresso, brevissime

intrante modificata; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, interdum subflexuoso, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 64.)

Pupa caspia Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 70.

— — (Sphyradium) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 9.

Habitat in Caucasia meridionali. Sub cortice Pterocaryae caspiae degentem prope Lenkoran in vicinia maris caspii legit Dr. Sievers.

Obs. Species *P. Villae* Charp. proxima, sed anfractibus arctius volutis et dente parietali etsi compresso, tamen non lamellatim intrante discrepans.

*

134. **vulcanica Küst.** † II. 311. III. 535. IV. 665. VI. 303. — *Vertigo* (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — Sardinia.

135. **pupula Desh.** † VI. 303. — *Vertigo?* *pupula* G. *Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412. — Ins. Bourbon.

* * *

136. **muscorum (Turbo) Linn.** (Coll. 65.) II. 311. III. 536. IV. 665. VI. 304. — *Binn.* Amer. landsh. p. 234. f. 397—399. — *Pupilla Kregl.* Verz. p. 202. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 99. — *Westerl.* Exp. crit. p. 83; Faun. moll. Suec. p. 242 cum var. *unidentata*. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Schn. Stettin p. 144. t. 14. f. 50. — *Helix muscorum Müll.* — *Bulimus muscorum Brug.* — *Pupa marginata Drap.*, *unidentata* et *bidentata* C. Pfr. — *Pupa badia Ad.*, (*Pupilla*) *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupilla badia Morse* in Journ. Portl. Soc. I. p. 37. f. 89. 91. t. 10. f. 92. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 302. t. 15. f. 2. — Europa media, America borealis.

137. **P. Armeniaca Issel.** †

«Testa profunde rimata, ovato-cylindrica, obtusa, tenuissime oblique striata, fulvo-cornea, non nitens; anfractibus 7 convexiusculis, lente et regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis superante, ad aperturam vix ascendente, ad perforationem compresso, carinato; apertura parva, regularis; paries aperturalis denticulo remoto munitus; peristoma incrassatum, reflexiusculum, patens; marginibus lateralibus subparallelis. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Iss.)

Pupa Armeniaca Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 39. t. 2. f. 45—47.

Habitat prope Eriwan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Affinis *P. muscorum* Linn., sed ventrosior, obtusior, anfractus convexiores, peristoma magis incrassatum.»

*

138. **Neumeyeri Küst.** II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 4870. p. 98. — *Vertigo Pätel* Cat. p. 408. — *Pupilla Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124. — Dalmatia.
139. **aridula Held.** (Coll. 66.) II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupa muscorum* var. *Kob.* Cat. p. 32. — *Westerl.* (Malak. Bl. XXII. p. 124) cum sequente identicam declarat. — Bavaria.
140. **alpicola Charp.** (Coll. 67.) II. 305. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Kob.* Cat. p. 74. — Helvetia.
141. **Sterrii Voith.** (Coll. 68.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob.* Cat. p. 32. — Bavaria.
142. **Hoppii Möil.** III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 235. f. 403. — *Vertigo Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 30. t. 3. f. 6—9. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57. — *Pupa Steenbuchi Beck* Verz. Kiel 1847. p. 6. (*Mörch* Nat. Bidr. af Grönl. p. 75.) — *Pupilla Hoppü Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 3. — *Isthmia Hoppü Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289. — Conf. *Pupa arctica Wallenb.* Nr. 310. — Grönlandia, Labrador.

143. **P. Blanfordi Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindræa, fusca, lardeo-micans, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6 convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, denticulo minuto in pariete aperturali munita; columella subincrassata; perist. reflexiusculum, subincrassatum, marginibus approximatis. — Alt. $4\frac{3}{8}$, diam. maj. $\frac{7}{8}$; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Pupa Blanfordi Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 127. t. 5. f. 17.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

Obs. «Forma et striatura cum *P. Schilleri*, umbilico cum *lardea* convenit.»

* °

144. **Grevillei Chitty.** (Coll. 69.) IV. 666. VI. 304. — Jamaica.
145. **costulata Nilss.** (Coll. 70.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Vertigo Pätel* Cat. p. 407. — *Pupa Strobeli Gredl.* ex parte. — *Vertigo costulata Kregl.* Verz. p. 215. — Scania, Carinthia, Tirolia, Bavaria.

Obs. Cl. Nilsson verbis definitis speciem suam *unidentatam* dicit (conf. *Pfr.* Mon. II. p. 313 not. sec.) et talem e specimenibus (authenticis?) collectionis meae descripsi; Cl. Agardh-Westertund speciem *tridentatam* descripsit, cujus synonymon *P. Ascaniensis A. Schmidt* (ex spec. authent.). Num haec species «in Oelandia copiosissima» revera species Nilssoniana? Conf. *P. Ascaniensis A. Schmidt* Nr. 326.

146. **monodon (Vertigo) Held.** (Coll. 71.) II. 314. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. 4871. p. 185. — *Pupa Schranki Roth, Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77

- adnot. *) — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo monodon Kregl.* Verz. p. 216. — Conf. *Pupa striata Gredl.* Nr. 317. — Bavaria.
 147. **cupa Jan.** (Coll. 72.) II. 327. III. 537. IV. 666. VI. 304. — *Pupilla Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 107. — Italia borealis.
 148. **leucodon Morelet.** † III. 537. IV. 666. VI. 304. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 344. t. 44. f. 2. — Guatemala.
 149. **Jardineana Chitty.** † IV. 666. VI. 304. — Jamaica.
 150. **corticaria Say.** (Coll. 73.) II. 228. III. 542. IV. 667. VI. 304. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 244. f. 425. 426. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Leucochila corticaria Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 45. f. 8. — Pennsylvania.
 151. **Seriola Bens.** † VI. 304. — *Hantl. & Theob.* Conch Ind. t. 401. f. 8. — *Ennea Seriola Blanf.* — Orissa Indiae.

152. P. Mariei Crosse. †

«T. anguste perforato-rimata, subglobosa, ventricosa, tenuiuscula, subtranslucida, sub oculo valide armato tenuissime et suboblique striatula, luteo-carnea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, in vicinio aperturae leviter coarctatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, intus concolor; perist. valde incrassatum, reflexum, violaceum, margine columellari brevi, basali rotundato, externo leviter flexuoso, versus insertionem submarginato, attenuato, extus subscrobiculato, parietali dentibus 2 munito, altero marginis externi insertioni vicino, majore, altero magis profunde sito, parum conspicuo. — Long. 2, diam. vix $1\frac{1}{2}$ mill. Apert. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, vix $\frac{2}{3}$ lata.» (Cr.)

Pupa Mariei Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202; XX. 1872. p. 358. t. 46. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Noumea dictae, Novae Caledoniae (E. Marie).

§. 41.

153. **orientalis Parr.** (Coll. 74.) VI. 305. — *Orcula Kob.* Cat. p. 32. — *Cylindrus Pätel* Cat. p. 408. — *Sphyradium Mouss.* in Journ.

*) «T. subumbilicata, cylindrica, subtiliter costulato-striata, nitidula, corneo-rufa, spira elata, apice late conica, subtruncata; anfr. 7, convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compresso, basi acute rotundato; apert. magna, semiovali subcordiformi, marginibus callo tenui junctis; margine dextro medio obsolete impresso aut strictiusculo, sublabiato, basi expanso, margine columellari expanso, reflexo, pariete aperturali uniplicato, columella concaviuscula. — Alt. $2\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.; apert. $\frac{2}{3}$ mill. alta et lata.» — In alluvionibus fluvii Isar.

- Conch. XXII. 1874. p. 34 var. *nitida*.*) — *Martens* Vord. As. p. 28. t. 4. f. 33. 34: Aleppo. — Nazareth, Cyprus.
154. **doliolum Drap.** (Coll. 75.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula Kregl.* Verz. p. 198. — *Kob.* Cat. p. 31. — *Sphyradium Pätel* Cat. p. 107. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 58. — *Helix doliolum Fér.* — Europa media.
155. **conica Rossm.** (Coll. 76.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula Kregl.* Verz. p. 199. — *Pupilla Pätel* Cat. p. 107. — *Pupilla conica Brusina*, Malac. Croat. p. 20. — Styria, Illyria, Croatia.
156. **gularis Rossm.** (Coll. 77.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula Kregl.* Verz. p. 199. — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *spoliata* Rossm. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 58. — Carinthia, Transylvania.
157. **scyphus Friv.** (Coll. 78.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Sphyradium Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 34 var. *Mesopotamica*.*) — *Pupa Lindermeyeri* Parr. — *P. doliolum* var. *Kob.* Cat. p. 34. — Natolia.
158. **doliolum (Bulimus) Brug.** (Coll. 79.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Sphyradium Kregl.* Verz. p. 207. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Catal. ic. p. 214. — *Helix doliolum Fér.*, *coronata* Stud. — Var.: *Pupa critica* Zel. — Jun.: *Helix spinosa Fér.*, *villosula* Kok. — Germania, Helvetia, Gallia, Hispania, Graecia, Smyrna.
159. **Schmidt Küst.** II. 327. III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Orcula Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 98: minor, forma ad *P. doliolum* accedente. — *Kob.* Cat. p. 32. — Cettinje, Montenegro.
160. **Jumillensis Guirao.** (Coll. 80.) III. 540. IV. 667. VI. 305. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Modicella Westeri.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Pupa Bourgeani* Shuttl. — Hispania.
161. **Oerstedt Mörch.** † VI. 306. — Nicaragua.
162. **Diopsis Bens.** † VI. 306. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 10. — Nerbudda Indiae.
163. **triflaris Mouss.** † VI. 307. — *Pupilla Kob.* Cat. p. 32. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 38: Koutais. — Caucasus.
164. **Raymond Bourg.** † VI. 306. — *Sphyradium Kob.* Cat. p. 34. — An = *Pupa triflaris?* *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 214. Syria.

*) «Recte cylindrica; anfractibus inferis vix striatulis, nitidis; apertura late semiovata; plicis 2 distinctis in columella.» Prope Halepum (Schläfli).

**) «T. breviter rimata, cylindracea, solidula, oblique leniter striatula, nitide pallida vel cornea. Spira arcte spirata, cono brevi obtuso terminata; summo obtusulo, non prominulo; sutura in cono magis, demum minus impressa. Anfr. 9; primi satis convexi, fortiter membranaceo-striati; sequentes lente accrescentes, planiusculi, laevigati; ultimus paulo diminutus, ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus. Apertura subverticalis, plica parietali unica, compressa, non producta, et plicis columellariibus 2, brevibus praedita. Perist. expansum, subreflexum, obtusulum, intus albolabiatum; marginibus distantibus, lamina callosa, ad insertiones incrassata junctis; dextro regulariter curvato, medio non incrassato, nec extus impresso; columellari rectiusculo, patente. — Long. 7—8, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 1:4. — Rat. apert. 1:1. — Mesopotamia. An species?» (M.)

165. **P. bifilaris** **Mousson.** †

«T. parvula, arcte rimata, ovato-cylindræa, sublaevigata, lamellis remotis membranaceis fugacibusque ornata, rufo-cornea. Spira arcte voluta, supra celeriter descendens; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 8; primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus lente subascendens, rotundatus, subtus subtumidulus. Apert. verticalis (12° cum axi), subsemicircularis. Perist. albo-reflexum, intus labiatum; marginibus remotis, parietali lamella unica regulari munito; dextro de insertione subsinuato, tum paulo incrassato et antice paulo producto; columellari late patente, filis binis, supero minuto immerso, infero majore volvente ornato. — Long. 4,4, diam. 2—3 mill. — Rat. anfr. 7:2. — Rat. apert. 4:4. (M.)

Pupa bifilaris (Sphyradium) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 240. t. 8. f. 8.

Habitat in sylva Gorktschana Rossiae asiaticæ.

*

166. **conoidea** **Newc.** (Coll. 81.) III. 533. IV. 667. VI. 307. — Demerara.

§. 12.

167. **amicta** **Parr.** (Coll. 82.) IV. 668. VI. 307. — *Pupa pallida* var. *tridentata* *Kob.* Cat. p. 30. — Italia borealis, Gallia meridionalis.

168. **Sennaariensis** **Pfr.** (Coll. 83.) IV. 668. VI. 307. — Pupilla *Pütel* Cat. p. 108. — *Blanf.* Geol. and Zool. Abyss. p. 476 *Bulimo coenopicto* synonymam declarat. (*Jickeli* Afr. Moll. p. 98.) — Sennar Africae.

169. **P. obstructa** **Gassies.** †

«Testa anguste perforata, minima, ovato-conica, subtilissime striata, vix translucida, pallide corneo-cretacea, aspectu sordido et detrito. Spira conico-turbinata, apice obtuso, nitido, luteo. Sutura profunde intrans, semper oblecta. Anfractus 6½, regulariter accrescentes, ultimus ⅓ longitudinis totalis subaequans. Apertura piriformis, sursum subdilatata, basi constricta, obtuse angulosa. Peristoma continuum, fortiter reflexum, album; paries aperturalis lamella valida, aperturam inaequaliter dividente et introitum obstruente munitus; margo dexter tuberculo parvo dentiformi, basi lamellæ parietalis opposito instructus; columella crassa, sinuoso-pliculata. Umbilicus basi anfractus ultimi reflexa, extus punctiformi-scröbiculata fere clausus. — Long. 3, diam. max. 2¼ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

Pupa obstructa *Gass.* Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 97; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 240. t. 2. f. 8.

Habitat circa Noumea et Conception Novae Caledoniae (Lambert).

*

170. **ventricosa** **H. Adams.** † VI. 308. — Ins. Mauritius.

171. **P. incerta (Vertigo) G. Nevill.** †

«Testa simillima *Vertigini (Pagodellae) ventricosae* H. Ad., sed dentibus parietalibus 2 et uno palatali distincto, perfecto, interdumque immediate cum altero minuto, indistincto munita; margo columellaris paulo magis dilatatus et subangulatus.» (Nev. angl.)

Vertigo incerta (Pagodella) G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 443.

Habitat rare prope Salazie insulae Bourbon.

*

172. **umbilicata Drap.** (Coll. 84.) II. 329. III. 542. IV. 668. VI. 308. — Pupilla Kregl. Verz. p. 200. — Kob. Cat. p. 32. — Pätel Cat. p. 109. — Fack in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 7: Kilonia. — Lehm. Stett. p. 140. t. 13. f. 48. — Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 59. — *Turbo cylindraceus* Da Costa. — *Bulinus muscorum* Brug. pt. — *Helix umbilicata* Fér. — *Pupa cylindracea* Moq., (Pupilla) Westerl. Exp. crit. p. 80; Faun. Moll. Suec. p. 239; Malak. Bl. XXII. p. 125 cum var. edentula (*Pupa dilucida* Wallengr.) — *Pupa Blakei* Shuttl. — *Pupa anconostoma* Hidalgo Cat. icon. p. 213. — *Pupilla umbilicata* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Gallia, Helvetia, Tirolia, Illyria, Scandinavia, etc.

173. **anconostoma (Helix) Lowe.** (Coll. 85.) II. 314. III. 542. IV. 668. VI. 308. — Morelet Moll. terr. Açor. p. 198. — Westerl. Exp. crit. p. 81; Faun. Moll. Suec. p. 242. (Subspecies *P. cylindraceae*. Synon. *Pupa Nilssoni* Wallengren Anteckn. i Zoologien 1856. p. 86.) — Pupilla Mouss. Canar. p. 123. — *Pupa umbilicata* Hidalgo Mol. viaje Pacif. p. 140.* — Var.: *Pupa fanalensis* Lowe. — Madera, ins. Azor., Canar.; Scandinavia (Westerlund).

174. **P. Bruguieri Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindrico-oblonga, solidula, nitida, diaphana, fusca, sub lente tenuissime et irregulariter per longitudinem striatula; spira elato-conica, apice obtuso; anfr. $6\frac{1}{3}$, convexiusculi, lente crescentes, sutura impressa separati, ultimus basi subcompressus, ad aperturam vix ascendens; apertura obliqua, ovato-rotundata, unidentata (dente sat producto versus angulum marginis externi in pariete aperturali sito); peristoma

*) «Testa perforata, cylindrico-oblonga, tenuis, nitida, diaphana, glabra, fulvo-cornea; spira oblonga, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi compressus, excavationem infundibuliformem formans; apertura oblique semiovalis, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; plica 1 angularis parvula, interdum obsoleta; perist. undique expansum, intus albido-labiatum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, ante perforationem arcuatim producto. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 2 mill. — Teneriffa.»

album labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus approximatis; columella plica obsoleta incrassata. — Alt. $3\frac{1}{4}$, diam. maj. $1\frac{3}{4}$; apert. alt. $1\frac{1}{4}$, lat. 1 mill.» (J.)

Pupa Heuglini Krauss in coll.

— *umblicata Martens* in Malak. Bl. 1866. p. 96; 1870. p. 84.

— — *Jickeli* Reisebericht p. 51.

— *Bruguierei Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 112. t. 5. f. 5. 6.

Habitat in Abyssinia meridionali.

Obs. «Species *P. umblicatae* Drap. statu adulto persimilis, embryonali autem valde discrepans.»

175. *P. debilis* Mousson.

«T. minuta, rimato-perforata, globoso-ovata, tenuis, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea; spira brevis, arcte rotundata; summo modico, obtuso; sutura subimpressa. Anfr. 6, convexiusculi; ultimus major, rotundatus, supra subinflatus, sub-aeque rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Aper-tura verticalis (10° cum axi), ovato-semicircularis, ad basin curvata non angulata. Perist. vix incrassatum, minime reflexum; marginibus distantibus, ad tertiam dextram intervalli dente debili compresso interposito; margine libero regulariter curvato, supra interdum subincrassato; columellari vix reflexiusculo. Columella recta vel leniter convexa. — Long. 4,5, diam. 1 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 9:8.» (M.)

Pupa anconostoma var. curta Shuttl. in sched.

— *debilis* (Pupilla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 124.
t. 6. f. 16. 17.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106. Nr. 805. t. 125.
f. 16. 17.

Habitat in insula Teneriffa.

176. *P. Dohrni* Pfr.

«T. rimata, ovata, nitens, pellucida, subtiliter striatula, fusco-cornea; spira convexa, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi compressus, antice vix ascendens; apertura obliqua, sinuato-ovalis, dente unico compresso, lamelliformi in pariete aperturali ad insertionem labri munita; perist. angulatim reflexum, margine dextro superne attenuato, sinuoso. — Long. 3— $3\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{3}{4}$ —2; apert. diam. 1 mill.» (D. — Coll. Nr. 86.)

Pupa Milleri Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. Non *Pfr.*

— — (Pupilla) *Pätel* Catal. p. 108.

Pupa Mülleri (Pupilla) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 85.
Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Cl. *Dohrn* nomen *P. Mülleri* servandum censet, cum *P. Mülleri* *Pfr.* ad Strophiam pertineat, quam generice a *Pupa* separandam declarat.

*

177. **sericina Pfr.** (Coll. 37.) VI. 308. — Habitat?

178. **P. fasciolata Morelet.** †

«T. profunde rimata, oblonge ovata, tenuis, sub lente minutissime striata, pellucida, cornea, lutescens vel fulva, castaneo late fasciata; spira obtusa, apice leviter attenuata; anfr. 5 convexiusculi; apertura ovalis, basi obtuse angulata, biplicata; plica 4 parietalis, intrans, in lamellam acutam, triangularem desinens; columellaris vix emersa; peristoma expansiusculum, sublabiatum, margine dextro arcuato, supra medium incrassato, columellari subrecto, dilatato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.» (M.)

Pupa fasciolata *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 198. t. 5. f. 2.
Habitat frequens in omnibus insulis Azoris.

179. **P. rugulosa Morelet.** †

«T. rimato-perforata, oblonga, confertim costulato-striata, opaca, fusca, haud nitens, ad basim lutea et obscure bifasciata; spira cylindracea, breviter attenuata, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, sutura impressa discreti, ultimus basi compressus, circa rimam umbilicarem subangulatus; apertura verticalis, semi-ovata, triplicata; lamellae 2 in pariete aperturali, dextra prominens, callo tenui cum labro juncta, sinistra profunda, minor; 4 columellaris sat valida; peristoma sublabiatum, breviter expansum, margine dextro subsinuoso, supra medium leviter calloso. — Longit. $3\frac{1}{3}$, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa rugulosa *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 199. t. 5. f. 3.
Habitat in insula Pico. (Unicum specimen legit Drouët.)

180. **P. fartoidea Theobald.** †

«Testa cylindrica, polita, diaphana, subrugose striata, pallidissime cornea, ad apicem conoideum parum inflata; sutura impressa, moniliforme serrata; anfractibus 7; apertura quadrate ovali, labio albido, reflexiusculo, umbilicum fere obtegente, dentibus duobus instructo, dente parietali crasso, lamelliformi, altero minimo, haud procul a sutura posito. — Long. 0,15, lat. 0,07 unc.» (Th.)

Pupa fartoidea *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870.
Pt. 2. p. 400.

Pupa fartoides (Ennea) *Hanl. & Theob. Conch. Ind. V. t. 100.*
f. 5.

Habitat «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. Species forte melius ad genus Enneam referenda?

*

181. **Villac Charp.** (Coll. 88.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. —
Pupilla *Kob. Cat. p. 32.* — *Pästel Cat. p. 409.* — Helvetia.
182. **umbilicus Roth.** II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla
Kob. Cat. p. 32. — Syra, Albania, Dalmatia.
183. **Sempronii Charp.** (Coll. 89.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309.
— Pupilla *Kregl. Verz. p. 201.* — *Kob. Cat. p. 32* cum var. *di-*
lucida Ziegl. — *Pästel Cat. p. 408.* — Mons Simphon, Gallia.
184. **infundibuliformis (Helix) Orb.** II. 331. IV. 669. VI. 309.
— Bolivia.

* * *

185. **P. uvulifera Guppy. †**

«Testa umbilicata, cylindrica, paulum ovata, leviter striatula, corneo-brunnea, parum nitens; anfr. 5—6, convexi; apertura semiovata, plicis munita, plica parietalis verticalis, lamelliformis; margo externus incrassatus, reflexus, margo columellaris late reflexus; umbilicus apertus, haud profundus. — Long. 3, diam. 4 mill.» (G.)

Pupa uvulifera Lechmere Guppy in *Ann. and Mag. n. h. 4th. ser.*
I. p. 444; *Proc. scient. assoc. Trinidad*
1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «An *Pupae jamaicensi* affinis?» — Descriptio quoad plicas imperfecta!

186. **P. auriformis Guppy. †**

«Testa subperforata, ovata, brunnea, subpellucida, leviter striata, vix nitens; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, ultimus dimidiam longitudinem superans; spira brevis, convexa, apex obtusus; apertura semiovalis, auriformis, plica parietali munita; peristoma incrassatum, reflexum, margine dextro valde sinuato, margine columellari late reflexo. — Long. 2, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Pupa auriformis Lechmere Guppy in *Ann. and Mag. n. h.*
4th. ser. I. 1868. p. 444; *Proc. scient.*
assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Differt ab antecedente forma brevior et magis ovata.»

§. 13.

187. **P. signata** **Mousson.** †

«T. minuta, rimato-perforata, inflato-cylindracea, solidula, oblique vix striatula, sublaevigata, pallide cornea. Spira fere aequaliter spirata, celeriter decrescens; summo obtuso; sutura impressula; anfr. 7—8, satis convexi, tres superi celeriter aucti, sequentes subaequales; ultimus paulo ascendens, diminutus, rotundatus, versus aperturam oblique gibbosus, tum paulo constrictus, ad basin antice obtuse cristatus et juxta cum impressione signatus. Apertura parvula, verticalis (6° cum axi), semicircularis, fortiter coarctata; in pariete lamina unica intrante et in fundo palati dente elongato, sulco externo respondente ornata. Perist. album, late limbatim expansum, intus fortiter acute labiatum; marginibus remotis, lamina callosa prominula junctis; dextro ad insertionem tenui, tum subnoduloso et incrassato; columellari late patente, edentulo. — Long. 4, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 5:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

β. *parvula*: minor (1½—2 mill.), tenuior, minus labiata, dente palatali depresso, interdum altero obsoleto comitato, columella profunde et minute subnodulosa. — Borschom.

γ. *cylindrica* *Mouss.*: cylindracea; anfr. 8—9; perist. saepe continuo, columella profunde nodulosa. — Krasnowodsk.

Pupa signata (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 244. t. 8. f. 7; ibid. XXIV. 1876. p. 39. (Var. β et γ.) 443.

Habitat in Transcaucasia, Borschom; in alluvionibus Araxis et ad lacum Tabizhuri (Sievers).

188. **P. australis** (**Vertigo**) **Adams & Angas.** †

«V. testa sinistrorsa, apice obtuso, rimato-umbilicata, pallide fusca; anfractibus 7, convexis, oblique valde striatis; apertura semiovata, peritremate incrassato et late dilatato, plica unica parietali et plica unica columellari munita. — Long. 2, lat. ¾ lin.» (A.)

Vertigo australis *Ad. & Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522.

Pupa australis (*Vertigo*) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 79.

Habitat «Rapid Bay» Australiae meridionalis.

189. **P. bacca** (**Vertigo**) **Pease.** †

«T. cylindracea, abbreviata, tenuiuscula, dextrorsa, perforata, laevigata; apex obtusus; anfr. 4, rotundati, ultimus concentricè bisulcatus; apertura fere circularis, in pariete aper-

turali bilamellata, columella subunidentata; labrum vix eversum; pallide fusca.» (Ps.) — Dimens.?

Vertigo bacca Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat Kalapana insulae Hawaii.

190. **P. imbricata Jickeli.** †

«Testa rimata, obovato-cylindrica, oblique membranaceo-costata, subtenuis, fusca; spira elongata, apice obtuso; anfr. 9 subplanulati, inferne imbricati, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; sutura profundata; apertura rotundato-ovalis, biplcata; plica 4 obliqua, alta in pariete aperturali, profunde intrans; plica 4 columellaris inconspicua; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus conniventibus. — Alt. 5, diam. max. $2\frac{1}{2}$; apert. alt. 2, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Pupa imbricata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 115. t. 5. f. 7.

Habitat in Abyssinia provincia Hamazen.

Obs. «Differt ab affini *P. dotiolo* anfractibus imbricatis, deficiente plica columellari transversa, etc.»

191. **P. Païtensis Crosse.** †

«T. perforato-rimata, sinistrorsa, oblongo-ovata, subventricosa, tenuis, cornea; spira mediocriter conica, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, subinflati, regulariter accrescentes, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, semiovalis, plica parietali unica coarctata; peristoma incrassatum, margine externo subinflexo. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Pupa Païtensis Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 227.

Habitat in loco Païta dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

192. **P. Lifouana Gassies.** †

«Testa late umbilicata, minima, subtiliter et regulariter striata, nitida, rufo-cornea, zona inaequali in peripheria anfractus ultimi ornata. Spira conico-cylindracea, apice obtuso et mamillato. Sutura crenulata, profundiuscula. Anfractus 6— $6\frac{1}{2}$, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis totalis formans. Apertura obliqua, ovalis, basi constricta, plicis s. lamellis 4 munita: una in columella, sat magna, descendente et intrante, 2 parietalibus (altera minuta, introrsum descendente, altera permagna, protracta, peristoma superante, subobliqua versus marginem dextrum sed perpendiculari quoad axem), quarta, ad basin internam marginis inferioris posita, laminaeformi a dextro ad sinistram versa. Pe-

ristoma crassum, reflexum, in margine dextro superne excavatum. — Long. 4, diam. max. $2\frac{1}{2}$ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

Pupa Lifouana Gass. Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 98; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 53. t. 2. f. 8.

Habitat in insula Lifou insularum Loyalty (Lambert).

§. 14.

193. **recta** Lowe. (Coll. 90.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Var.: *Pupa macilenta* Lowe. — Madera; var. in Deserta Majore.
194. **biplicata** Mich. (Coll. 91.) II. 332. III. 543. IV. 669. VI. 309. — *Sphyradium Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 129. 133 cum varr.: *valsabina* Spin. et *excessiva* (*Pupa Ressimanni* Villa. — *Sphyradium Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108: Mittagskogl.). — *Pupa Bielzii* Rossm. — Gallia, Dalmatia, Bukovina, Transylvania.
195. **Ferrari Porro.** (Coll. 92.) II. 333. III. 543. IV. 669. VI. 309. — *Sphyradium Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa biplicata* Rossm. — Var.: *Pupa guttula* Porro. — Italia superior, Tirolia.

196. **P. Antinorii** Paladilhe. †

«Testa late ac profunde umbilicata, cylindracea, vix subovata, angustissime striatula, parum nitida, albido-lutescens; spira ad apicem minutum, obtusulum, convexo-conica; anfractibus $7\frac{1}{2}$ parum convexis, rapide, a tertio praesertim, accrescentibus, sutura parum profunda separatis; ultimo ad aperturam valde ascendente, postice biscrobiculato, ad aperturam substrangulato, umbilicum carina evanescente circumdante; margine libero convexo-subsinuoso. Apertura subovata, superne latiore; pariete aperturali plica elongatula dentiformi, medium versus, munito; peristomate disjuncto, expanso, reflexo; margine externo arcuatulo, plica minuta, extremitati liberae dentis parietis aperturalis sat approximata, instructo; plica palatali 1, scrobiculum leve extus formante; plica columellari sat immersa; columella vix subarcuata, marginibus, ob incurvationem superam labri, valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (P.)

Pupa Antinorii Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 24. t. 1. f. 11. 12.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

197. **sphinctostoma (Helix)** Lowe. (Coll. 93.) II. 335. III. 543. IV. 569. VI. 309. — Madera.
198. **laurinea** Lowe. (Coll. 94.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Madera.
199. **laevigata** Lowe. (Coll. 95.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.

200. **concinna** Lowe. (Coll. 96.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.
 201. **Wollastoni** Lowe. † VI. 310. — Lowe in Ann. and Mag. n. h.
 3d. ser. XIX. p. 84. — Ora Maderae septentrionalis, rarissima.

202. **P. fuscidula** Morelet. †

«T. rimato-perforata, cylindrica, apice rotundata, minutissime striatula, nitida, cornea, lutescens, fusco zonata vel fusca, basi lutescente; anfr. 5 parum convexi, ultimus basi compressus; apertura recta, ovato-sinuata, lamellis 5 coarctata; 2 validae, parallelae, intrantes in pariete aperturali; dextra prominens, cum peristomate callo arcuato juncta; sinistra magis remota; 4 columellaris; 2 palatales marginem non attingentes, dextra callosa, extus perspicua, subhorizontalis, sinistra brevissima, immersa; peristoma expansiusculum, callosum, marginibus sub-sinuatis, dextro supra medium incrassato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.

β. Unicolor, lutescens.» (M.)

Pupa fuscidula Morel. Moll. terr. Açor. p. 202. t. 5. f. 5.

Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs. In speciminibus juvenilibus laminae circa axin centralem radiantes adsunt, in testa adulta evanescentes.

203. **P. perlonga** (Vertigo) Pease. †

«T. elongata, cylindrica, rimato-perforata, dextrorsa, pallide straminea, longitudinaliter filo-costata, costis obliquis, remotis, flexuosis; spira obtusa; sutura impressa; anfr. 5, planulati, ultimus medio concentricè sulcatus, prope basin indentatus, basi compressus, circa umbilicum rotundato-angulatus; apertura subquadrangularis, vix perfecta, basi contracta, rotundata, postice bilamellata, labro superne sinuoso, unilamellato; peristoma continuum, vix eversum. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (Ps.)

Vertigo perlonga Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.

Habitat in insula Oahu.

204. **P. Desmazuresi** Crosse. †

«T. umbilicata, breviter cylindrica, tenuis, translucida, sublaevis (sub lente vix oblique striatula), vix nitidula, pallide fulvido-cornea; spira in conum brevem desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor, basi subattenuatus, rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, ima fauce spiraliter bilamellata; perist. simplex, breviter expansum, vix reflexiusculum, pallide roseo-albidum, marginibus disjunctis, parietali et columellari intus unidentatis. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. maj. 4 mill.» (Cr.)

Pupa Desmazuresi Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 140;
XXII. 1874. p. 227. t. 8. f. 3.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

205. **P. lardea Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem distanter suboblique costata; anfr. 5—6, tumidiusculi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus antice vix ascendens; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis, lamelliformis, profunde intrans; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis valida, conspicua, profunde posita; perist. album, dilatatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo conjunctis. — Alt. $1\frac{1}{2}$, diam. maj. 1; apert. alt. $\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Pupa lardea Jick. in Moll. Nordost-Afr. p. 124. t. 5. f. 14.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

206. **P. Schilleri Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis lamelliformis, profunde posita; plica columellaris inconspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus approximatis. — Alt. $1\frac{5}{8}$, diam. maj. 1; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Pupa Schilleri Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 125. t. 5. f. 15.

Habitat in montibus Enjelal Abyssiniae.

Obs. «Differt a *P. lardea* basi attenuata, umbilico angustiore, striis subtilioribus, etc.»

207. **P. similis Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem suboblique costata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofunda divisi, ultimus ad aperturam leviter ascendens, basi paulum attenuatus; apertura versus basin recedens, ovata, 3-plicata: plica parietalis distincta, lamelliformis, profunde posita; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. maj. 1; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{5}{8}$ mill.» (J.)

Pupa similis Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 296. t. 5. f. 16.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

Obs. Proxime affinis *P. Schilleri*.

§. 45.

208. **obliterata** Charp. † III. 544. IV. 671. VI. 311. — *Kob. Cat.* p. 34. — *Sphyradium?* *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 130. — *Hidalgo Catal. ic.* p. 216. — Lusitania.
209. **affinis** Arad. & Magg. † II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Sicilia.
210. **hassiacica** Pfr. (Coll. 97.) II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — *Torquilla Kregl. Verz.* p. 197. — *Kob. Cat.* p. 34. — Germania.
211. **Brauni** Rossm. (Coll. 98.) II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — *Torquilla Kob. Cat.* p. 30. — *Pütel Cat.* p. 107. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 122 cum synonym. *Pupa labiosa* Moq.-Tand. — *Hidalgo Catal. icon.* p. 214: Lusitania et Hispania. — Carcassonne.

212. **P. Dupuyi** Westerland. †

«Testa oblongo-cylindracea, subtilissime costulato-striata, lutescenti-cornea; anfr. 9—10, lente accrescentes, supremi convexi, infimi convexusculi, ultimus sulculis longitudinalibus duobus, basi a parte posteriore perforationis crista alta, argute terminata, usque in peristomate subreflexo porrecta, ornatus; apertura semiovalis, plica angulari 4, superne incrassata vel denticulo duplicata, parietali 4 profunda, columellari 4 profunda, alta, pone parietem aperturalem sita, et altera inferiore longa, curvata, ad marginem porrecta, palatalibus 3 longis, suprema longissima, in margine exteriori dentiformi tumida; peristoma margine exteriori superne vix expansiusculum, tenue, de cetera undique late expansum, incrassatum, albo-labiatum. — Long. 6, diam. 2 mill.» (W.)

Pupa Dupuyi Agardh—*Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 5—7; (*Torquilla*) *ibid.* 1875. p. 122.

Habitat prope St. Sauveur Pyrenaeorum (Dupuy).

*

213. **nitida** Anton. † II. 335. III. 545. IV. 671. VI. 311. — *Torquilla Kregl. Verz.* p. 197. — Helvetia (Anton), Austria (Zebebor).
214. **monticola** (*Helix*) Lowe. (Coll. 99.) II. 335. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Portosancto.
215. **borealis** Morelet. † VI. 311. — Kamtschatka.
216. **arabica** Dohrn. VI. 311. — *Cylindrus Pütel Cat.* p. 107. — Arabia.

217. **P. Klunzingeri** Jickeli. †

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, albida, diaphana, sub lente fortiter arcuato-costata, coeno oblecta; spira sensim atte-

nuata, apice obtusiusculo; anfr. 5 inflati, ultimus basi subcompressus, unisulcatus; sutura profunda; apertura semiovata, 5-plicata; plica parietalis 1 alta in medio sinu bipartita, parte postica altiore; columellaris 1 valida, palatales 2, secunda validior; dens 1 acutus minutus ad basim aperturæ; peristoma reflexum, expansiusculum, album, marginibus callo tenui continuis. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. max. $1\frac{1}{4}$; apert. alt. 1, lat. $\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

Pupa Klunzingerii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 116. t. 5. f. 8.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

218. *P. Hagenmacheri Jickeli*. †

«Testa rimata, cylindræo-ovata, alba, nitida, diaphana, sub lente obsolete per longitudinem striata, coeno obtecta; spira subattenuata, apice obtuso; anfr. 5, subconvexi, sutura subprofundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis æquans, basi compressiusculus, sulco bifido distinctus; apertura rotundata, 6-plicata: plica 1 in pariete aperturali sinu profundo bipartita (pars antica denticulum minutum formans); plicæ columellares 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis posita; plicæ palatales 3, superior punctiformis, media et infima secum junctæ; peristoma expansiusculum, marginibus conniventibus. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. maj. 1; apert. alt. et lat.?» (J.)

Pupa Hagenmacheri Jickeli Moll. Nordost-Afr. p. 118.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

219. *P. bisulcata Jickeli*. †

«Testa umbilicata, ovato-conica, subopaca, sub lente longitudinaliter tenuiter oblique costata, corneo-fusca; spira conoidea, apice obtusiusculo; sutura profundata; anfr. 5 convexi, sutura profundata divisi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subæquans, basi bisulcatus, subcarinatus; apertura verticalis, rotundata, quinqueplicata; plicæ parietales 2 subobliquæ, altæ, dextra labri continua, sinistra profundius in apertura posita; columellaris 1 alta, palatales 2, suprema conjuncta cum peristomate, inferior profundius terminans; peristoma subexpansum, sublabiatum, margine dextro per sulcum plicæ palatalis superioris sinuato. — Alt. $1\frac{7}{8}$, diam. max. 1; apert. alt. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J. 1872. em. 1874.)

Pupa bisulcata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 119. t. 5. f. 10.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

220. **P. exigua H. Adams.** †

«P. testa profunde rimata, ovato-cylindrica, tenui, levissime striata, sericea, fusco-cornea; spira convexa, apice obtuso; anfr. 5, convexis, ultimo circa rimam obtuse angulato, pone aperturam angustiore, bisulcato; apertura truncato-ovata, verticali, laminis 2 parietalibus, dextra prominente, sinistra remota; perist. expansiusculo, margine dextro sinuato, plicis 2 intrantibus munito. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (Ad.)

Pupa exigua (Pupilla) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13.
t. 4. f. 4.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

§. 16.

221. **polyodon Drap.** (Coll. 100.) II. 336. III. 545. IV. 671. VI. 312. — *Torquilla Kob. Cat.* p. 30. — *Pätel Cat.* p. 408. — *Hidalgo Cat.* icon. p. 216. — *Helix polyodon Fér.* — *Torquilla gracillima Beck?*, *polyodon Graells* Mol. Esp. p. 8. — Var.: *Pupa ringicula Mich.* — Gallia, Pyrenaeae, Hispania.
222. **Andorrensis Bourg.** † VI. 312. — *Torquilla Kob. Cat.* p. 30. — *Hidalgo Cat.* icon. p. 213. — Pyrenaeae.
223. **cylindrica Mich.** (Coll. 101.) II. 337. III. 545. IV. 671. VI. 312. — *Orcula Kob. Cat.* p. 31. — *Pätel Cat.* p. 407. — *Hidalgo Cat.* icon. p. 214. — *Helix Dufourii Fér.* — *Torquilla Dufourii Graells* Mol. Esp. p. 8. — *Pupa Dufourii Dupuy.* — Pyrenaeae.
224. **ringens Mich.** (Coll. 102.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 312. — *Torquilla Kob. Cat.* p. 31. — *Pätel Cat.* p. 408. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. 65.*) — *Hidalgo Cat.* icon. p. 216. — *Pupa bigoriensis Rossm.?* — *Torquilla bigorriensis Graells* Mol. Esp. p. 8. — Pyrenaeae.

225. **P. bigerrensis Moquin-Tandon.**

«Testa striata, fulvo-cornea; anfr. ultimus basi rotundatus; apertura basi rotundata, plicis angularibus 2 (interiore longissima), parietali 1 mediana, longa (interdum externe ad columellam altera punctiformi), palatalibus 4, inferioribus 3 emersis

*) «Testa subumbilicata, ovato-oblonga vel oblongo-ovata, argute costulato-striata, rufescenti-cornea; anfr. 9, convexi, ultimis sub sutura tumidus, medio sulco longitudinali saepe profundo (instar *P. angustioris*), interdum leviusculo; sutura profunda, ad aperturam prorsus alte ascendens (adeoque margo exterior aperturae ad medium anfractus ultimi affixa); apertura oblongo-subrotundata, plicis fere clausa, marginibus callo junctis, exteriore vix expansiusculo, superne valde arcuata, supra medium angulatum producto, columellari reflexiusculo, plicis 9: plica angulari alta et longa, parietalibus 2 minoribus externis (una punctiformi in medio, altera longiuscula prope marginem columellarem), palatalibus 4, supera punctiformi, ceteris longis rufescentibus acutis, secunda usque ad marginem porrecta, infima infra marginem basalem arcuatam, columellaribus 2 longis, media longissima et valida. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.»

(suprema tenui, profunda, sat longa), columellaribus 2 (saepe tertia inferiore punctiformi), suprema longissima, ad marginem porrecta; peristoma expansiusculum, tenue labiatum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$, vel long. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.» (W.)

Pupa bigerrensis Moquin-Tand., Westerlund in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 66.

Habitat in Pyrenaeis.

*

226. **pachygastra** Ziegl. (Coll. 403.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 342. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 56. — *Pupa oblongata* Rossm. — *Pupa frumentum* var. Kob. Cat. p. 30. — Dalmatia.
227. **apennina** Charp. † III. 545. IV. 672. VI. 342. — *Pupa frumentum* var. Kob. Cat. p. 30. — Italia borealis.
228. **frumentum** Drap. (Coll. 404.) II. 338. III. 546. IV. 672. VI. 342. — *Torquilla* Kregl. Verz. p. 492. — Kob. Cat. p. 30 cum varr.: *pachygastra*, *apennina*, *illyrica* Rossm., *curta* Küst. et *elongata* Rossm. — Pätel Cat. p. 408. — Möllend. Faun. Bosn. p. 43. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 424. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 244. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 55. — *Helix frumentum* Fér. — *Pupa curta* Pot. § Mich., (*Torquilla*) Pätel Cat. p. 407. — *Pupa adjuncta* Ziegl. — Germania, Helvetia, Gallia, etc.
229. **cylindracea** Ziegl. II. 339. III. 546. IV. 672. VI. 342. — *Torquilla* Pätel Cat. p. 407. — *Pupa frumentum* var. *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 424. — Dalmatia.
230. **fusiformis** Küst. † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 343 (exclusa var.) — *Pupilla Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 96. — *Torquilla Pätel* Cat. p. 408. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 422. — Dalmatia.
- 230^a. **eximia** *Westerl.* (Coll. 405.) — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. p. 73. — *Pupa fusiformis* var. *eximia* Pfr. Mon. Hel. VI. p. 343 adnot. — Habitat?
231. **Micheli** Terv. † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 343. — *Pupa granum* var. Kob. Cat. p. 30. — Gallia.
232. **variabilis** Drap. (Coll. 406.) II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 343. — *Torquilla* Kob. Cat. p. 30. — Pätel Cat. p. 409. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 424. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 247. — *Helix mutabilis* Fér. — *Pupa multidentata* Stab. — Var.: *Clausilia Charlotia* et *polita* Risso. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania.
233. **Mortilleti** Stab. † VI. 313. — *Torquilla* Kob. Cat. p. 30. — Pätel Cat. p. 408. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 423. — Italiae prov. Pedemontana.
234. **secale** Drap. (Coll. 407.) II. 344. III. 546. IV. 672. VI. 343. — *Lindström* om Gotl. nut. Moll. t. 4. f. 42 (maxilla). — *Torquilla* Kregl. Verz. p. 494. — Kob. Cat. p. 30 cum var.: *siligo* Roth. — Pätel Cat. p. 408. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 424. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 246. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 57. — *Helix cylindrica* Stud., *secale* Fér. — *Pupa Juniperi* Flem., *variabilis* C. Pfr. — Germania, Australia, Helvetia, etc.

235. **lapidaria** Hutt. (Coll. 408.) III. 546. IV. 672. VI. 314. — *Hant. & Theob.* Conch. Ind. t. 400. f. 40. — Afghanistan.
236. **Partiotti** Moq.-Tand. III. 546. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 30. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Pupa Brauni* var. *multidens* Moq. teste *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 122. — Pyrenaeae.
237. **Boileausiana** Charp. III. 546. IV. 673. VI. 314. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa secale* var. *Kob.* Cat. p. 30. — *Gallia meridionalis.*
238. **clausilioides** Boubée. (Coll. 409.) II. 342. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. 65; *ibid.* p. 122 cum var. *elongata* Moq.-Tand. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa affinis* Rossm., (*Torquilla*) *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 407. — *Pupa longurio* Moq.-Tand. *Mém. Ac. Toulouse* 1839. (West.) — Catalonia.
239. **Vergniesiana** Charp. (Coll. 410.) II. 342 (*pyrenaearia*). III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. 64. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Pupa transitus* Boub. — *Pupa pyrenaearia* var. *Kob.* Cat. p. 31. — Pyrenaeae.
240. **pyrenaearia** Mich. (Coll. 411.) III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31 cum varr.: *saxicola* Moq. et *Vergniesiana* Charp. — *Pätel* Cat. p. 408. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. 64.*) — *Pupa saxicola* Moq., *Pyrenaearia* *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Torquilla pyrenaearia* *Graells* *Mol. Esp.* p. 8. — Pyrenaeae gallicae, Lusitania.
241. **granum** Drap. (Coll. 412.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 30 cum var. *Micheli* *Terv.* — *Pätel* Cat. p. 408. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Helix granum* *Fér.* — *Pupa Sauleyi* *Bourg.* (*Pfr.* IV. 684.) — Var. *bulimiformis* *Mouss.* *Canar.* p. 123.***) — *Gallia*, *Helvetia*, *Italia*, *Hispania*, *Syria*, etc.
242. **subulata** Bivon. (Coll. 413.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 408. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 122. — *Sicilia.*
243. **contorta** Calc. † II. 344. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Sicilia.*

244. **P. Pleimesii** Jickeli. †

«Testa anguste rimata, cylindrico-ovalis, albida, diaphana, nitida, sub lente longitudinaliter irregulariter substriata, coeno oblecta; spira sensim attenuata, apice obtuso; anfr. 5 convexi, regulariter crescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, 3-scribiculatus, basi subcompressus, cervice subrotundato; sutura profundata, leviter obliqua; apertura subcircularis, 7-plicata,

*) «Testa rimata, cylindracea, regulariter et dense costulato-striata, fulvo-cornea, sensim attenuata; anfr. 9, convexi, angusti, ultimus antice non solutus; apertura semiovalis, marginibus continuis vel callo subelevato conjunctis, 6—7-plicata: pl. palat. (2—) 3 emersis, colum. 2 profundis, pariet. 2 (una longa subangulari, altera parva, profunda); peristoma expansum, sublabiatum. — Long. 8, diam. $2\frac{2}{3}$ mill.»

**) «Minor (4—4 $\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ diam.), tenuior, subpellucida, pallide cornea, vix costulato-striata. — Gran Canaria, Fuerteventura.»

plieis parietalibus 2, dextra sinu profundo fere bipartita (pars antica minor, acuminata, pars postica longior, sinistra denticulum minutum formans), columellaribus 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis positis, palatalibus 3, suprema punctiformi, secunda mediocriter longiore, tertia longissima; peristoma expansiusculum, sublabiatum, album, marginibus callo tenui lineali junctis. — Alt. $2\frac{1}{8}$, diam. max. 4; apert. alt. $\frac{5}{8}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Pupa Pleimesii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 147. t. 5. f. 9.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

§. 47.

245. **quinquedentata (Turbo) Born.** (Coll. 114.) II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 344. — Torquilla *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 120. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 246. — *Bulimus similis Brug.* — *Pupa cinerea Drap.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 30. — *Pütel* Cat. p. 107. — *Pupa variegella Ziegl.*, *similis Dupuy.* — *Helix cinerea Fér.* — *Clausilia cinerea* et *Jaminia quinquelamellata Risso.* — *Torquilla cinerea Graells* Mol. Esp. p. 8. — Gallia meridionalis, Hispania, Helvetia, Italia.
246. **goniostoma Küst.** II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 344. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 63.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 244. — *Pupa megachilos var. Kob.* Cat. p. 31. — Pyrenaeae.
247. **megacheilos Jan.** (Coll. 115.) II. 346. III. 547. IV. 673. VI. 345. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 62.***) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 244. — *Pupa bigorrensis Charp.?*, *badia Moq.-Tand.* — *Pupa megachilos* (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 31 cum varr.: *Bigorriensis Charp.*, *Arigonis Rossm.*, *goniostoma Küst.* et *gigantea Moq.* — *Pütel* Cat. p. 108. — Italia borealis, Tirolia, Hispania.
248. **soluta Pfr.** (Coll. 116.) VI. 345. — Habitat?
249. **Moquiniana Küst.** (Coll. 117.) II. 347. III. 548. IV. 673. VI. 345. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII.

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, striatula, diaphana, rufo-cornea, attenuata; anfr. 7—8, ultimus basi cristatus; apertura magna, rotundato-trigona, basi argute angulata, marginibus disjunctis, columellari stricto, 8-plicata: palat. 4, suprema minuta, intermediis tenuibus, medio gibbosis (saepe quinta subsuturali), colum. 2, pariet. 4 profunda, brevi, angulari 4 longa; peristoma expansiusculum, leviter labiatum. — Long. 9, diam. 3 mill.»

**) «Testa plus minus umbilicata, sublaevis vel ruguloso-irregulariter striatula, purpureo-fusca; anfr. ultimus basi ad umbilicum compressus, subcristatus; apertura basi angulata, 10-plicata: pl. angulari 4, callosa, ad finem ejus internam plieis parietalibus 2 dentiformibus (compressis, altis, brevibus, subconicis), pl. palat. 5 (1 et 2 minutis, 3 emersa, 3 et 4 basi gibbosis), pl. colum. 2, profundis; peristoma late expansum, incrassatum, labiatum, marginibus distantibus, columellari stricto. — Long. 7—11 $\frac{1}{2}$, lat. 2 $\frac{1}{2}$ —4 mill. — Como.»

- p. 64.)* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Gallia meridionalis*, Hispania.
250. **Lusitanica** Rossm. II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 315. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 408. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Lusitania.
251. **chondriformis** Mouss. (Coll. 118.) VI. 315. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31. — Hierosolyma.
252. **Ledereri** Zelebor. (Coll. 119.) VI. 316. — *Torquilla Kob.* Cat. p. 31. — Taurus.
253. **avenacea (Bulimus) Brug.** (Coll. 120.) II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 316. — *Torquilla Kregl.* Verz. p. 195. — *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *duplicata* Küst. — *Pätel* Cat. p. 407. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa avena* Drap., *hordeum* Cantr.? — *Helix avena* et *hordeum Fér.* — *Torquilla avena* Stud., *Graells*, *Stabile* Faun. Elvet. p. 40. — *Alloglossa avenacea* Lindström om Gotl. nut. Moll. p. 18. t. 1. f. 11. 13 (maxillae et dentes, ob quae genus novum!). — *Westerl.* Exp. crit. p. 101**); Faun. moll. Suec. p. 279. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 44. — Var. minor Rossm. — *Torquilla spelta* Beck. — Germania, Helvetia, Gallia, Scania, etc.
254. **Arigonis** Rossm. VI. 316. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.***) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa megachilos* var. *Kob.* Cat. p. 31. — Valencia Hispaniae.

255. **P. circumplicata** Mousson. †

«Testa conico-turrita, laevigata, purpureo-fusca; anfr. 8½ convexi, ultimo supra medium canali longitudinali bipartito, parte superiore angustiore, altiore; apertura semiovata, 7-plicata: palat. 3, supera longissima, colum. 2, suprema longissima, cum margine adhaerente, parietal. 2 (angulari longissima, denticulo

*) «Testa rimato-perforata, conico-cylindracea, regulariter costulato-striata, brunnea; anfr. 8, ultimus basi subcristato-compressus; apertura basi angulata, 9-plicata: pl. palat. 5 (suprema et infima minoribus, duabus mediis emersis), colum. 2 profundis, parietali 1, angulari 1; peristoma breviter expansum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. 8, diam. 2¾ mill. — Variat plicis palatalibus suprema et infima subobsoletis.»

**) «Testa fusiformi-conica, substriata, jam saturate, jam pallide brunnea; anfr. 7—8; apertura oblonga, 7-plicata; plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 3, marginem non attingentibus. — Long. 7, diam. 2½ mill. — β. *hordeum* Stud.: testa sublaevigata, plicis palatalibus semper 2; long. 5, diam. 2 mill. — γ. *subcereana* West.: apertura 8-plicata: plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 4, subaequalibus, marginem non attingentibus; long. 7½—8, diam. 2½ mill.» — Var. δ. *Apuana* Issel Moll. Pisa 1866. p. 24: *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130.

**) «Testa profunde rimata, ovato-turrita, acute attenuata, violaceo-brunnea, substriata; anfr. 7—8, convexi, ultimus luteolus, basi tumidulus (non compressus cristatus); apertura rotundato-semiovata, marginibus disjunctis, 6-plicata: pl. palat. 2, remotiusculis, mediocribus, colum. 2, pariet. 2; peristoma subpatulum, labiatum. — Long. 6½—8, diam. 3½ mill. — Valencia.»

minimo adjacente, altera profunda); peristomate leviter expanso, de cetero pliculis crebris albis brevibus circumdato. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (W.)

Pupa circumplicata Mouss. in collect. Küsteri.

— — (Torquilla) *Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. (121) 131.

Habitat in Val Brembano supra Bergamo.

*

256. **duplicata Küst.** III. 548. IV. 674. VI. 317. — *Pupa avenacea* var. *Kob.* Cat. p. 34. — Gallia meridionalis.
257. **cercana Mühlf.** (Coll. 124.) II. 348. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124. (Alloglossa? *ibid.* p. 131.) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 244: Hispania. — Germania meridionalis, Gallia.
258. **Mühlfeldti Küst.** (Coll. 122.) II. 332. III. 543. IV. 674. VI. 317. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 forma major et minor. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa quinqueplicata* et *obscura Mühlf.* — *Alloglossa Mühlfeldti Möllend.* Faun. Bosn. p. 44; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 131. — Dalmatia, Serbia.
259. **Bergomensis Charp. †** III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Italia.

§. 18.

260. **Michaudi Ferv.** (Coll. 123.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 118. — Africa borealis.

261. **P. Calpica Westerlund. †**

«Testa subperforata, subovato-turrita, nitidula, fulva (animale foeta obscura), saepe dense pruinosa, oblique costulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, supremi convexi, subcylindracei, penultimus convexiusculus, ultimus depressus, infra compressiusculus; omnes regulariter accrescentes; sutura profunda, antice, ad aperturam, ascendens; apertura oblongo-semiovata, fere recta, sexplicata: plica una in pariete aperturali, tribus fulvide pellucetibus in palato, supera longa marginem fere attingente, media breviori, infima brevi, duabus in parte superiore columellae, supera valida, infera minuta, omnes profundae, altae, albae; peristoma simplex, tenerum, acutum, marginibus approximatis, subparallelis, strictiusculis, exteriore supra incurvo. — Alt. 7, diam. anfr. pen. 3 mill.» (W.)

Pupa calpica C. *Agardh-Westerlund* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 27; Malak. Bl. XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 8—10, (Modicella) *ibid.* p. 124.

Pupa calpica Hidalgo Catal. icon. p. 214.

Habitat prope Gibraltar.

*

262. **Massotiana Bourg.** † VI. 317. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Pyrenaeae.

263. **Penchinatiana Bourg.** † VI. 317. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — Pyrenaeae.

264. **P. ventilatoris Parreyss.**

« Testa umbilicata, ovato-turrita, distanter costulata, corneo-castanea; anfr. 8 convexi; apertura ovata (margine columellari inferne curvato, externo valde arcuato, alte supra parietem positus), 6-plicata: palat. 2 lamellaribus intrantibus, columellaribus 2 et parietalibus 2 altis brevioribus (plica angulari distincta). — Long. $6\frac{2}{3}$, diam. ad basin vix 3 mill. » (W.)

Pupa ventilatoris Parr., (Torquilla) *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 288. (Nomen.)

— — (Torquilla) *Kobelt* Catal. p. 31. (Nomen.)

— — — *Pätel* Catal. p. 109. (Nomen.)

— — (Modicella) *Agardh-Westerlund* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 131. (Descriptio.)

— *Mühlfeldi* var. *major* *Küster* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 teste *Westerlund* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 73.

Habitat in Dalmatia, Spalato.

*

265. **occulta Parr.** (Coll. 124.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108 cum var. *scalavisca*. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Meledana Stentz.* — Sicilia.

266. **Rhodia Roth.** (Coll. 125.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa acutula Parr.*, (Torquilla) *Pätel* p. 107. — *Pupa acuta Kuc.* — Rhodus, Thermia, Dalmatia?

267. **Philippii Cantr.** (Coll. 126.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *exigua* *Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Martens* Vord. As. p. 28. — *Modicella Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Caprearum Phil.*, *Savi Charp.?*, *nana Mühlf.* — Italia, Dalmatia, Montenegro, Attica, Corfu, Armenia.

268. **P. aemula Parreyss.** †

« Testa rimata, ovato-oblonga, leviter striata, nitida, pallide cornea; spira obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura

non profunda conjuncti, ultimus basi rotundatus; apertura ovalis, 5-plicata; plica angularis nulla; parietalis immersa, compressa, valida; columellaris dentiformis; plicae palatales tres, supera brevissima, infera longissima; peristoma simplex, expansiusculum, marginibus conniventibus. — Long. $3\frac{2}{3}$, diam. vix. $1\frac{1}{2}$, apert. long. $1\frac{1}{6}$ mill.» (v. M.)

Pupa aemula Parr. mss.; Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 49. t. 3. f. 6.

— — (Modicella) Westerl. ibid. XXII. p. 124.

Habitat prope Athenas (E. Raymond), Dalmatia? (Parreys).

269. **P. Kabyliana** Letourneux. †

«Testa rimato-perforata, fusiformi, subpellucida, omnino cornea, eleganter, argutissime ac oblique costulata; spira elongato-attenuata; apice obtuso, nitido, laevigato, sicut mamillato; anfractibus 7 convexo-rotundatis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura profunda separatis; penultimo maximo, turgido; ultimo minore, ad aperturam descendente; apertura vix obliqua, lunata, semioblunga, sexdentata, scilicet: duobus dentibus in convexitate penultimi (unus medianus, profundus, validior, alter, minor, prope insertionem labri); duobus in columella (unus validior, superus; alter minor); duobus palatalibus, immersis, lamelliformibus; peristomate acuto, leviter expansiusculo, intus paululum labiato; margine externo ad insertionem labri recto; columella recta, expansa. — Alt. 5, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.» (L.)

Pupa kabyliana Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 309.

Habitat in Kabyliä, prope Fort-Napoleon, etc.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae Savii* Charp., *Philippii* Cantr. et *rupestris* Phil.»

*

270. **Sardoa** Cantr. † II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Kob. Cat. p. 34. — Modicella Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 124. — Sardinia.

271. **Layardi** Bens. IV. 674. VI. 318. — Promont. Bonae Spei.

272. **Salemensis (Ennea)** W. & H. Blanf. † VI. 318. — India meridionalis.

273. **Serrula** Bens. † VI. 319. — India centralis.

*

*

*

274. **Fryana** Bens. † VI. 319. — Promont. Bonae Spei.

275. **Pemphorodon** Bens. † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

276. **Dadion** Bens. † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

277. **capillacea** Dohrn & Semp. † VI. 320. — Leucochila Pätel Cat. p. 107. — Ins. Mindanao.

§. 19.

278. **Caucasica Parr.** (Coll. 127.) IV. 675. VI. 321. — *Orcula Kob.*
Cat. p. 31. — Caucasus.

278^a. **P. superstructa Mousson.** †

«T. perforato-rimata, obtuse cylindrica, oblique bene striata, nitidiuscula, pallide cornea. Spira ovato-conica; summo breviter conico, minuto; sutura vix impressa. Anfr. 8, arcte spirati, primi convexiusculi, sequentes planiusculi, sextus maximus, ultimus attenuatus, antice ascendens, leniter rotundatus, ad perforationem vix compressus. Apert. exacte verticalis, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, late truncato-semiovalis, valde coarctata. Perist. fortiter reflexum, quasi duplex, intus callo crasso superstructum; marginibus remotis, lamina tenui junctis, dextro et columellari subparallelis; basali curvato; plicis 5, prima et secunda in pariete, illa media profunda, hac laterali, validiore, cum insertione marginis callo sinuato juncta; tertia et quarta, infera fortiore, in columella; quinta compressa, retro erecta, de basi marginis dextri emissa; dente elongato, cristaeformi in medio marginis dextri, 2—3 aliis minutis, pliciformibus, obsoletis in margine basali. — Diam. 2,5, altit. 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Pupa superstructa (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876.
p. 37. t. 2. f. 7.

Habitat Lailasch provinciae Koutais Transcaucasiae.

Obs. *Pupae caucasicae* Bayer aliquantulum affinis.

*

279. **Anglica (Vertigo) Fér.** (Coll. 128.) II. 351. III. 548. IV. 675.
VI. 321. — *Charadrobria Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107.

— *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — Britannia, Lusitania, Algeria.

280. **cheilogona (Helix) Lowe.** (Coll. 129.) II. 327. III. 549. IV. 675.
VI. 321. — *Charadrobria Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa chilogona*
Alb. — Madera.

281. **vincta Lowe.** (Coll. 130.) III. 549. IV. 675. VI. 321. — Madera.

282. **irrigua Lowe.** (Coll. 131.) III. 549. IV. 676. VI. 321. — *Charadrobria Pätel* Cat. p. 108. — Madera.

283. **taeniata Shuttl.** III. 549. IV. 676. VI. 321. — *Charadrobria Mousson.*
Canar. p. 125. t. 6. f. 18. 19. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106.
Nr. 806. t. 125. f. 18. 19. — Teneriffa, Palma.

284. **castanea Shuttl.** (Coll. 132.) III. 550. IV. 676. VI. 321. — *Charadrobria Mousson.* Canar. p. 126. t. 6. f. 20. 21. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 807. t. 125. f. 20. 21. — *Pätel* Cat. p. 107. — Teneriffa, Palma.

285. **P. Pythiella Mousson.**

«T. minuta, rimato-perforata, ovata, arcuatim striatula, nitida, fusco-castanea, basi albescens. Spira attenuate ovoidea;

summo minuto, pallidulo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi convexiusculi; sequentes plani, ad suturam striatuli; ultimus non diminutus, de colorum transitu convexior, in ambitu rimae compressus, ad parietem rimae scrobiculatus. Apert. verticalis, $\frac{1}{3}$ alt. aequans, compresse semiovalis, 4-plicata, plicis 2 parietalibus (1 elongata, valida, protracta, saepe cum margine dextro callose juncta, altera tenui, profunda), 4 palatali, obsoleta, intrante, 4 columellari valida, inflexa. Perist. incrasatum, pallidum, expansum; margine dextro antice flexuoso, de latere subimpresso, intus subtuberculato, columellari subsinuato, ad insertionem paulo protracto. — Alt. 3, diam. 1,7 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Pupa Pythiella (Charadriobia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 127. t. 6. f. 22. 23.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 808. t. 125. f. 22. 23.

Habitat in insulis Hierro, Palma.

Obs. «Nonne var. *P. castaneae* Shuttl.?»

286. *P. vermiculosa* Morelet. †

«T. rimato-perforata, ovata, obtusa, vermiculoso-costulata, cornea, opaca, parum nitens, luteo-rufescens; spira obtusa, brevis; anfr. 5 parum convexi, sutura profunda discreti, ultimus basi compressus, obscure fasciatus, antice breviter ascendens; apertura verticalis, semi-ovalis, 4-plicata; plicae 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, oblique intrans, callo cum peristomate juncta; sinistra exigua, interdum punctiformis; 4 columellaris et palatalis 4 sat validae; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro supra medium leviter incrassato. — Longit. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa vermiculosa *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 204. t. 5. f. 4.

Habitat in insula San-Miguel, rarior.

287. *P. tessellata* Morelet. †

«T. aperte perforata, ovato-cylindracea vel cylindracoconica, apice obtusa, irregulariter costulata, nitidiuscula, corneolutescens vel fulva, maculis castaneis subquadratis tessellata; anfr. 8—9, plani, ultimus ascendens, basi angulato-compressus, scrobiculatus; sutura impressa; apertura trisinuata, plicis 6 coarctata; 3 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, callo cum peristomate juncta, sinistra magis remota, minor; 2 ad columellam, supera majore; 2 filiformes, spirae subparallelae,

in palato; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro sinuato, columellari reflexo. — Longit. 4, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa tessellata Morel. Moll. terr. Açor. p. 204. t. 5. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

*

288. **Huttoniana** Bens. III. 550. IV. 676. VI. 321. — *Haut. & Theob.*
Conch. Ind. t. 101. f. 3. — Simla Himalayae.

289. **P. Moreleti** A. D. Brown. †

«T. perforata, ovata, tenuis, costata, pellucida, fulva; spira convexa, apice obtuso; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis superans, antice ascendens; apert. fere verticalis, subrotundata, dentibus 5 lamelliformibus, 1 columellari, 2 parietalibus (sinistro maximo, dextro medio valde inciso), 1 basali, 1 palatali, armata; perist. album, valde reflexum, flexuosum. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Moreleti A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 393.

Vertigo Moreleti Issel Moll. Born. p. 52.

Habitat in insula Labuan.

*

290. **Thibetica** Bens. † VI. 321. — Thibet.

291. **Mimula** Bens. † IV. 676. VI. 322. — *H. Nevill* En. Helic. Ceyl.
1871. p. 3. — *Leucochila Pâtel* Cat. p. 108. — Ceylon.

292. **Ofella** Bens. † VI. 322. — Liberia Africae occidentalis.

§. 20.

293. **Sturmii** Küst. (Coll. 133.) III. 552. IV. 676. VI. 322. — *Kob.* Cat.
p. 34. — *Vertigo Sturmii* Ad. — Brussa Natoliae.

294. **squalina** Rossm. (Coll. 134.) II. 357. III. 557. IV. 677. VI. 322.
— *Vertigo squalina* Ad. — Brussa.

295. **gibba** Lowe. † III. 552. IV. 677. VI. 322. — *Vertigo gibba* Ad.
— Madera.

296. **P. Fabreana** Crosse. †

«T. umbilicata, sinistrorsa, subovato-oblonga, tenuis, translucida, vix nitidula, cornea; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfractus 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus spira minor ($\frac{1}{2}$: $1\frac{1}{2}$), extus ad occursum marginis externi et basi valide scrobiculatus; apertura subverticalis, semiovalis, plicis 3, prima parietali, valida, secunda marginali, profunde sita, tertia columellari, coarctata, concolor; peristoma breviter expansum, crassiusculum, corneo-albidum, margine basali intus ad locum scrobiculationi externaе respon-

dentem incrassato, externo versus scrobiculationem medio sub-
inflexo. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{2}{3}$ mill.» (Cr.)

Pupa Fabreana Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 359.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae.

Obs. «Species *Pupae Paitensi*, speciei Caledonicae quoque sinistror-
sae, valde vicina, sed testa umbilicata, nec perforato-rimata, oblonga nec
ventricosa, paulo nitidior, spira minus conica, anfr. 5 nec $4\frac{1}{2}$, ultimo
anfractu spira minore et extus bisrobiculado, apertura triplicata nec uni-
plicata distinguenda.»

§. 21.

297. **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. 135.) II. 353. III. 552. IV. 677.
VI. 323. — *Scopelophila Kregl.* Verz. p. 209. — *Kob.* Cat. p. 34.
— *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. —
Vertigo Rossmässleri Ad. — Illyria.
298. **Kokeili Rossm.** (Coll. 136.) II. 353. III. 552. IV. 677. VI. 323. —
Scopelophila Kregl. Verz. p. 209. — *Küst.* in Ber. nat. Ges.
Bamb. IX. 1870. p. 400: Almissa. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel*
Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Helix*
Moricandi Fér. — *Vertigo Kokeili Ad.* — *Scopelophila Kokeilii*
Brusina Malac. Croat. p. 21. — Carniolia, Carinthia, Dalmatia,
Croatia.

* * *

299. **cassida (Helix) Lowe.** (Coll. 137.) II. 344. III. 552. IV. 677.
VI. 323. — *Scarabella Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo cassida Ad.*
— Madera.
300. **calathiscus (Helix) Lowe.** (Coll. 138.) II. 344. III. 552. IV. 677.
VI. 323. — *Craticula Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo calathiscus Ad.*
— Portosancto.
301. **cassidula Lowe.** (Coll. 139.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Ver-*
tigo cassidula Ad. — Madera.
302. **plicidens Bens.** (Coll. 140.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Hant.*
& *Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 8. — *Vertigo plicidens Ad.* —
Juv. ? *Hydrocena Milium Bens.* (*Godwin Austen* in Proc. Zool.
Soc. 1872. p. 515. t. 30. f. 3.) — Himalaya.

§. 22.

303. **bigranata Rossm.** (Coll. 144.) II. 354. III. 554. IV. 678. VI. 323.
— *Pupa muscorum var.* *Kob.* Cat. p. 32. — *Pupa triplicata var.*
Gredl. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 912. — *Ver-*
tigo bigranata Ad. — Germania.
304. **Masclaryana Palad.** † VI. 324. — *Vertigo (Alaea) Westerl.* in
Malak. Bl. XXII. p. 128. — Gallia.
305. **Blandii (Pupilla) Morse.** † VI. 324. — *Tryon* in Amer. Journ.
conch. III. p. 303. t. 45. f. 4. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh.
p. 235. f. 402. — Fort Berthold ad fluvium Missouri.
306. **Büttneri (Vertigo) Siemaschko.** † III. 657. IV. 678. VI. 324.
— Rossia.
307. **nodosaria (Helix) Orb.** † II. 354. IV. 678. VI. 325. — *Ver-*
tigo nodosaria Ad. — Bolivia.

308. **triplicata Stud.** (Coll. 142.) II. 354. III. 354. IV. 678. VI. 325.
 — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 205. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pästel* Cat.
 p. 108. — *Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. p. 124 cum var. *striat-*
tissa Gredl. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 247. — *Helix triplicata Fér.*
 — *Pupa tridentalis Mich.* — *Vertigo triplicata Ad.* — Helvetia,
 Gallia, Illyria, Hispania.

309. **P. tridentata (Vertigo) Wolf. †**

«Testa anguste ovata, succinea, nitidissima; anfr. 5, laevigati; apertura tridentata, dentibus triangulum regulare formantibus, uno in pariete aperturali, uno in quovis latere.» (W. angl.)
 — Dimens.?

Vertigo tridentata Wolf in *Amer. journ. conch.* V. Nr. 4. p. 198.
 t. 17. f. 1.

Habitat Canton, Illinois.

*

310. **arctica Wallenb.** (Coll. 443.) VI. 325. — *Vertigo Westerl.* Ex-
 posé crit. p. 96; *Faun. moll. Suec.* p. 269; (Alaea) *Malak. Bl.*
 XXII. p. 128. — *Kob.* Cat. p. 33 (cum *Pupa Hoppii Möll.*). — *Ver-*
tigo arctica Westerl. *Sver. Moll.* p. 73. — Scania.

311. **P. tirolensis Gredler. †**

«P. testa umbilicata, ovata, apice obtusa, obsolete striata, nitens, pellucida, rufo-cornea; anfractibus 5, convexis; apertura oblique cordata, bidentata; dente columellari brevi, acuto, parietali pliciformi; peristomate expansiusculo, furcato, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro in medio vix inflexo, antrorsum subproducto. — Alt. $4\frac{1}{5}$, lat. $\frac{2}{3}$ lin.» (Gr.)

Pupa tirolensis Gredl. in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. 1869.
 p. 942.

Habitat in Tirolia.

Obs. 1. «Affinis *P. Moulinsianae Dup.*, nec non *P. Genesii Gredl.*, sed multo major, magis elongata et ab ambabus praecipue dentium numero binario discrepans.»

Obs. 2. An = *Pupa arctica Wallenb.*? (Westerlund.)

312. **P. ovoidea Westerlund. †**

«Testa ovata, ventricosa, medio latissima, striatula, nitidula, pellucida, corneo-lutea; anfr. 5, convexi, ultimus a latere visus multo brevior ac vix latior penultimo, tumido; anfr. superi forte accrescentes, spira adeoque late conica; sutura profunda, superne forte declivis, pone aperturam vix ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis; apertura semiovato-rotundata, denticulis 3 coarctata: 4 parietali, 1 columellari, 1 palatali, profundo, omnibus minutis, bre-

vibus, tuberculiformibus; paries aperturalis vix declivis; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne reflexiusculo. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{4}$ mill.» (W.)

Pupa ovoidea (Vertigo-Alaea) *Agardh Westerl. Exposé crit. p. 96;*

Faun. moll. Suec. p. 268.

— — — — *Kobelt Catal. p. 33.*

Habitat in Suecia.

*

313. **hebraica Tristram.** † VI. 325. — *Kob. Cat. p. 34.* — *Pupilla hebraica Kob. in Malak. Bl. XXI. p. 183.* — Jericho Syriae.

314. **P. borbonica (Vertigo) H. Adams.** †

«V. testa profunde rimata, oblongo-ovata, tenui, sublaevigata, sericina, rufo-fusca; spira convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo basi subcompresso, pone aperturam tumido, scrobiculato; apertura truncato-ovali, subverticali, quadridentata: dente uno compresso, intrante in parietem aperturalem, 1 profundo in columella, 2 in palato, supero minuto; perist. expansiusculo, albo-labiato, marginibus callo tenui junctis, dextro subsinuato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (Ad.)

Vertigo borbonica (Alaea) *H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 8.*

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

315. **P. Lienardiana Crosse.** †

«T. perforata, oblongo-ovata, laevis, tenuis, translucida, nitidula, cornea; spira in apicem obtusum, rotundatum desinens; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, ultimus spira paulo minor, basi rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, intus bidentata; perist. simplex, vix expansiusculum, albidum, marginibus disjunctis, convergentibus, parietali dente lamelliformi, vix bipartito munito, columellari et basali minute unidentatis. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Pupa Lienardiana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 140;

XXII. 1874. p. 228. t. 8. f. 4.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazes); in insula Mauritiana (Dupont).

*

316. **claustralis Gredl.** † IV. 678. VI. 325. — *Isthmia Kob. Cat. p. 32 cum var. anodus Gredl.* — *Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 126.* — *Vertigo claustralis (Isthmia) Kregl. Verz. p. 216.* — Tirolia.

317. **striata Gredl.** (Coll. 144.) IV. 678. VI. 325. — *Isthmia Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo striata* (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 216. — *Tirolia*, Carniola. (= *P. monodon* *Held* Nr. 146: *Reinh.* in *Nachr.* malak. Ges. 1871. Nov. p. 189.)
318. **Rivierana Bens.** IV. 679. VI. 325. — Italiae prov. Pedemontana.
319. **curta Anton.** II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Pupa annaensis* *Pfr.* — *Vertigo curta* *Ad.* — Chile.
320. **miliola (Helix) Orb.** † II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo miliola* *Ad.* — Brasilia.
321. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 145.) III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo barbadensis* *Ad.* — Ins. Barbados.
322. **fontana Krauss.** (Coll. 146.) II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 326. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 120. t. 5. f. 11 cum var. *globulosa* f. 11'. — *Vertigo fontana* *Ad.* — Africa meridionalis, Abyssinia.
323. **Rowelli Newc.** † VI. 326. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 412. — *Pupilla Rowelli* *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 8. — California.
324. **Californica Rowell.** † VI. 326. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 239. f. 413. — *Pupilla californica* *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 9. — California.
325. **indica Pfr.** (Coll. 147.) IV. 679. VI. 326. — *Leucochila Pätel* Cat. p. 108. — Barrakpore Indiae.
326. **Ascaniensis A. Schmidt.** (Coll. 148.) III. 554. IV. 680. VI. 326. — *Pupilla Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo Ascaniensis* *Ad.*, (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 213. — *Vertigo costulata* *Westerl.* in *Malak. Bl.* XIV. 1867. p. 201. — *Pupa costulata* (Isthmia) *Westerl.* Exp. crit. p. 86*); *Faun. moll. Suec.* p. 246; *Malak. Bl.* XXII. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Lehm.* Stett. p. 146. — *Conf. Pupa costulata* *Nilss.* Nr. 145. — Germania, Scandinavia.
327. **Muscicrda Bens.** (Coll. 149.) IV. 680. VI. 326. — *H. Nevill* Enum. *Helic.* Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
328. **bathyodon Bens.** † VI. 326. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 7. — *Nerbudda* Indiae.
329. **Shuttleworthiana Charp.** (Coll. 150.) II. 355. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Alaea* *Westerl.* Exp. crit. p. 96**); *Faun. moll. Suec.*

*) «Testa cylindrica, regulariter et confertim costulata, fulvido-cinerascens; anfr. 6—7, convexi, ultimus latior; apertura subovalis, typice 3-dentata: dens parietalis 1, lamelliformis, columellaris 1, interdum minimus, palatalis (sphalm. *parietalis*) 1, saepe evanescens; peristoma expansum, intus callo albedo nitido incrassatum, extus pone aperturam callo albedo cinctum. — Long. 2, diam. vix 1 mill. — *Synon. Pupa Ascaniensis A. Schmidt* ex spec. auth.» (W.) — An huc *Pupae Strobili Gredl.* Tirol p. 114 forma perfecta?

**) «Testa ovata, nitidula, pellucida, cornea, striatula; anfr. 5, vix convexiusculi vel planulati, sutura levi, pone aperturam vix conspicue ascendente, conjuncti; spira sensim attenuata, obtusissima; apertura subsemiovalis vel oblique subpyriformis, quadridentata: dente 1 compresso, intrante in pariete aperturali, columellari 1 acuto, palatalibus 2, brevibus, saepe minimis, punctiformibus; peristoma marginibus callo junctis, margine dextro medio angulatim producto, breviter expanso, superne forte arcuato, columellari strictiusculo. — Long. 2, diam. 1 $\frac{1}{3}$ mill.»

p. 267. — *Kob. Cat.* p. 33. — *Vertigo Shuttleworthiana Ad.*, (*Isthmia*) *Kregl. Verz.* p. 224. — *Hercynia*, *Tirolia*, *Helvetia*, *Italia*, *Suecia*.

330. *P. Ronnebyensis* *Westerlund.* †

« Testa profunde perforata, oblongo-ovata, regulariter striatula, nitidissima, rufo-brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus penultimo subaequalis, hic $\frac{1}{3}$ latior quam tertius, qui duplo latior secundo; sutura valde declivis, antice ad peristoma ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus, postice multo latior; apertura oblique subpyriformis, pariete aperturali forte declivi, 4-dentata: dente parietali 1, lamelliformi, columellari 1, conico, ad partem inferiorem cristae prominentis obscurae, palatalibus 2, brevibus, lamelliformibus, longe discretis; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine columellari late reflexo, exteriore expansiusculo, supra medium vix producto, extus callo transverso, testae concolore. — Long. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ mill. » (W.)

Pupa Ronnebyensis (*Vertigo-Alaea*) *Agardh Westerlund* *Exposé* crit. p. 94; *Faun. moll. Suec.* p. 265.

— — (*Alaea*) *Kobelt Catal.* p. 33.

Habitat ad Pehrsborg prope Ronneby Sueciae.

331. *P. alpestris* (*Vertigo*) *Férussac.* †

« Testa cylindracea, nitida, pellucida, subtiliter sed regulariter striatula, lutescenti-cornea; anfr. 5, convexi, sutura profunda, pone aperturam valde ascendente, separati; apertura semiovalis, 4-dentata: dente parietali 1, compresso, lamelliformi, columellari 1 acuto, palatalibus 2 lamelliformibus, praesertim inferiori, eburneis; peristoma album, marginibus callo tenui junctis, margine dextro subsinuato, brevissime expanso, superne forte arcuato, columellari curvato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. $1\frac{1}{5}$ mill. » (W. 1871.)

β. *mitis* *West.* Apertura bidentata: dente 1 in pariete aperturali et 1 in columella; vel apertura tridentata: dente 1 parietali, 1 columellari et 1 in infera parte palati; long. 2, diam. $1\frac{1}{5}$ mill.

Vertigo alpestris *Fér.* mss., *Alder* in *Mag. Zool. and Bot.* II. p. 112; *Trans. Nat. Hist. soc. Northumb.* II. 1830. p. 340.

— — *Gray* in *Turt. Man.* p. 202. t. 12. f. 141.

— — *Jeffreys* *Brit. conch.* I. p. 259.

— — *Westerl.* *Sver. Moll.* p. 73.

Pupa pygmaea β *Pfr.* *Mon. Helic.* II. p. 363.

- Pupa Shuttleworthiana* Gredl. in Verh. zool. bot. Ver. Wien 1856. p. 128.
 — — v. Wallenb. in Malak. Bl. V. 1858. p. 91.
 — *alpestris* Westerl. Exposé crit. 1871. p. 95; Faun. moll. Suec. p. 266; Malak. Bl. XXII. p. 128 (cum var. *Pupa Schultzi* Phil.).
 — — (Alaea) Kobelt Catal. p. 33.
 — — (Vertigo) Pätel Catal. p. 107.

Habitat in Britannia, Suecia, Norvegia et in Alpibus.

*

332. **Leontina** Gredl. † IV. 680. VI. 327. — Alaea Kob. Cat. p. 33. — *Vertigo Leontina* (Isthmia) Kregl. Verz. p. 224. — Westerl. (Malak. Bl. XXII. p. 128) cum *Pupa Schultzi* Phil. identicam declarat. — Tirolia.
 333. **tenuidens** C. B. Adams. (Coll. 451.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Vertigo tenuidens* Ad. — Jamaica.
 334. **marginalba** Pfr. (Coll. 452.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Leucochila* Pätel Cat. p. 108. — *Vertigo marginalba* Ad. — Cuba.
 335. **minuta** Say. (Coll. 453.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Vertigo* «Griff.» Pätel Cat. p. 108? — *Pupa gibbosa* Say, *rupicola* var. *Binn.* Amer. landsh. p. 224. — *Vertigo minuta* Ad. — Pennsylvania.
 336. **decora** Gould. (Coll. 454.) III. 555. IV. 681. VI. 327. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 237. f. 440. — *Vertigo decora* Ad. — *Pupilla decora* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 45. f. 7. — America borealis.
 337. **contracta** Say. (Coll. 455.) II. 356. III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 242. f. 421. — Pätel Cat. p. 107. — *Pupa deltostoma* Charp. (Pfr. IV. 683.) — *Vertigo contracta* Ad. — *Leucochila contracta* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 45. f. 46. — Virginia, Massachusetts, Tennessee.
 338. **variolosa** Gould. † III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 236. f. 404. — *Vertigo variolosa* Ad. — *Pupilla variolosa* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 45. f. 5. — Florida.
 339. **?exilis** C. B. Adams. † III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Vertigo exilis* Ad. — *Carychium exile* Bland, Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 46. — Jamaica.
 340. **saxicola** Lowe. (Coll. 456.) III. 559. IV. 681. VI. 327. — Var.: *Pupa seminulum* Lowe. (Pfr. III. 559.) — *Vertigo saxicola* et *seminulum* Ad. — Madera.
 341. **lamellosa** Lowe. † III. 556. IV. 682. VI. 328. — Madera.

342. P. Gorgonica Dohrn.

«Testa rimata, cylindraco-oblonga, subnitens, striatula, fusco-vel flavo-cornea; spira sursum attenuata, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi compressus, antice ascendens, pone aperturam ad basin transverse scrobiculatus; apertura subverticalis, ovata, plicis 4 profundis coarctata: 4 parietali compressa, 4 columellari transversa, 2 palatalibus, altera subbasali scro-

biculationem formante, altera superiore brevior; perist. carneum, expansum, margine dextro supra subsimplice, sinuoso. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$, apert. diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 157.)

β. *Minor*; long. $2\frac{1}{3}$, diam. vix $1\frac{1}{4}$ mill.

γ. *Brevior*, anfr. 5 convexioribus; long. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.

Pupa Gorgonica Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 12.

— — (Pupilla) *Pätel* Catal. p. 108.

Habitat in insulis Capverd.: α S. Nicolau; β S. Antao, S. Vicente, Brava, Fogo, Santhiago, γ in insulis S. Antao et S. Vicente.

*

343. **Newcombi Pfr.** (Coll. 158.) III. 530. IV. 682. VI. 328. — *Leucochila Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo Newcombi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Hawaii.

344. **neglecta (Vertigo) Arango.** † IV. 683. VI. 328. — Cuba.

345. **corpulenta (Isthmia) Morse.** † VI. 328. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 411. — *Vertigo corpulenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 24. — Nevada.

346. **abbreviata Lowe.** † VI. 328. — Madera.

347. **P. flocculus Morelet.** †

«T. rimata, ovata, laevigata, nitidula, corneo-rufa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sutura impressa juncti, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ paulo superans; apertura ovato-circularis, 4-dentata; dens 1 in pariete aperturali, prope insertionem, compressus, intrans; 1 columellaris caeterisque in margine dextro, supero minore; peristoma simplex, tenue, undique expansiusculum. — Longit. 3, latit. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa flocculus Morel. in Voy. Welw. p. 81. t. 3. f. 4.

Habitat ad lacum Quilunda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

348. **P. longurio Crosse.** †

«T. rimata, elongata, tenuis, sub lente vix oblique striatula, subtranslucida, sordide corneo-albida; spira elongata, apice obtuso; sutura parum impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira minor; apertura fere rotundata; perist. subrotundatum, fere continuum, breviter expansum, sordide albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, parietali et columellari dente valido, lamelliformi, profunde sito armatis, basali (ima fauce aperturæ) obscure bidentato, externo infra insertionem interdum unidentato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Pupa longurio Crosse in Journ. XX. 1872. p. 158; XXI. 1873.

p. 42. t. 1. f. 2.

Habitat in insula Curaçao Antillarum (H. Raven).

349. **P. costata (Vertigo) Pease. †**

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, dextrorsa, rimato-perforata, longitudinaliter flexuose forte costata, rufescens; anfr. 4, rotundato-convexi, ultimus concentrice valde bisulcatus, basi compressus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura campanulata, basi rotundata, dentibus 4 munita, in pariete aperturali 2, primo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, in margine basali 1, labiali postice 1, labro flexuoso; peristoma tenue, marginibus disjunctis. — Alt. 2, diam. 1 mill.» (Ps.)

Vertigo costata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Hawaii.

350. **P. Moretonensis Cox. †**

«Testa minuta, dextrorsa, subperforata, ovata, leviter oblique striata, lutescenti-cornea, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus dimidium longitudinis superans; sutura profunda et lata; apertura quadrangulari-ovalis, longior quam lata, dentibus s. plicis 4 munita; primo magno, bifido (apicibus divergentibus) in centro anfractus contigui, secundo longiore et crassiore illi opposito, tertio brevi et acuminato, basi incrassato prope columellam, quarto minus prominente, tertio opposito, omnibus aperturam in 4 partes aequales dividitibus; peristoma incrassatum, late et irregulariter expansum, laevigatum et album (sicut dentes), marginibus callo lato crasso, cum peristomate continuo junctis. — Diam. 0,06, long. 0,11 poll.» (C. angl.)

Pupa Moretonensis (Vertigo) Cox Mon. Austr. landsh. p. 81.
t. 14. f. 21. 21a.

Habitat Moreton-Bay Queensland (Masters).

351. **P. gravida Westerlund. †**

«Testa ovata, ventricosa, striatula, nitida, virescenti-brunnea; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, forte accrescentes, anfr. ultimus penultimo paullo latior et a dorso visus paullo altior, antepenultimo duplo latior et altior; apertura semiovata, 4-dentata: dente parietali 1, columellari 1, dentibus palatalibus 2, sublamelliformibus, albis, e callo vel labio rufobrunneo exeuntibus; peristoma margine externo non impresso. — Long. $1\frac{3}{4}$, diam. $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ mill.» (W.)

Vertigo pachygaster nov. sp.? *Jensen* Indberetn. Kristiania 1872.
p. 69. Conf. *Martens* in *Günth*. Record
IX. 1872. p. 158.

Pupa gravida Agardh-Westerl. Faun. Moll. Suec. etc. II. 1873.
p. 640.

Pupa grandidi (Vertigo-Alaea) Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1875.
p. 128.

Habitat in Norvegia.

352. **P. Scotti Brazier.** †

« Testa dextrorsa, rimata, cylindrica, tenuis, transparens, pallide brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, ultimus minutus, oblique et transversim leviter striati; apex rotundato-obtusus; apertura parva, ovata, intus dentibus 4 prominentibus, albis munita, primo elongato et rotundato in pariete, secundo magno et acuto in columella, duobus in labio exteriori, quorum inferior longior et prominens, superior mediocris, rotundatus; perist. albidum, incrassatum et expansum, marginibus continuis, callo tenui super perforationem. — Long. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Pupa Scotti (Vertigo) Braz. Proc. Zool. Soc. 1874. p. 669. t. 83.
f. 24—26.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 23.

353. **armifera Say.** (Coll. 159.) II. 357. III. 557. IV. 683. VI. 329. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 241. f. 449. — *Pästel Cat.* p. 107. — *Pupa armifera Pot. & Mich.* — *Pupa rupicola Pfr.* olim. — *Vertigo armifera Ad.* — *Leucochila armifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 15. — Pennsylvania, Missouri.

354. **rupicola Say.** (Coll. 160.) II. 358. III. 557. IV. 638. VI. 329. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 243. f. 423, 424. — *Pupa carinata Gould (Pfr. IV. 684.), procera Gould.* — *Vertigo rupicola et carinata Ad.* — *Leucochila rupicola Tryon* in Amer. conch. III. p. 307. t. 15. f. 17. — Florida, Baltimore.

355. **P. cristata Martens.** †

« Testa rimata, cylindrico-ovata, oblique striatula, pallide brunnea, nitidula, apice obtusa; anfr. 7, tres priores conulum obtusum formantes, quartus, quintus et sextus aequaliter lati, altitudine sensim crescentes, ultimus paulum angustatus, basi subcompressus, *carinula umbilicali obtusa munitus*, antice valde ascendens et prope aperturam *crista transversa prominula, margini externo parallela instructus, dein strangulatus*; apertura parva, semirobundata; peristoma undique reflexum, subincrassatum, pallide brunneum, marginibus ad insertionem inter se remotis, callo tenui junctis, externo arcuato, columellari subperpendiculari, basali rotundato; paries aperturalis denticulo brevi prope insertionem marginis externi et plica profundiore, mediana, validiore munitus; columella uniplicata; plicae palatales

duae, infera longior et validior. — Long. $3\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{3}{4}$; apert. vix ultra 4 mill. lata et longa.» (v. M.)

Pupa cristata Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 23. t. 2. f. 19a—e.
Habitat in valle Sarafschan, prope Maracandam etc. (Fedtschenko.)

356. *P. filosa* Theobald & Stoliczka. †

«P. testa ovato-cylindracea, cornea, pellucida, apice obtusiuscula, rimate umbilicata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim striis cuticularibus, obliquis, filiformibus ornatis; ultimo spira brevior, basi vix angustato, convexiusculo; apertura subquadrangulata, recta, intus dentibus 5 instructa, labro undique paulo expansiusculo, atque incrassato, infra suturam subangulato, ad latus dentibus duobus parvis profunde sitis instructo; labio tenuissimo, prope medium dentibus pliciformibus duobus approximatis, anteriore multo minore, praedito; columella unidentata. — Long. 2, diam. max. 4 mill.; apert. cum perist. 0,75 mill. longa, antice 0,55, postice 0,75 lata.» (Th. & St.)

Pupa filosa Theob. & Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872.
Pt. 2. p. 333. t. 11. f. 8.

Habitat in littore Arakanensi; satis frequens.

357. *P. Macdonnelli* Brazier. †

«Testa minuta, dextrorsa, umbilicato-rimata, oblonga, tenuis, nitida, glabra, alba; anfr. 5, rotundi, ultimus minutus, sutura impressa; apex obtusus; apertura subquadrato-ovalis, longior quam lata, quadripartita, dentibus 5 munita, 4 prominentibus, summo magno, in centro aperturae posito et sursum in callum crassum, rotundatum extenso, secundo ad sinistram posito, minuto ac rotundato, tertio in columella crasso et acuminato, quarto supremo opposito, modice acuminato, quinto quartum fere aequante; perist. incrassatum et expansum, laevigatum, album, marginibus callo crasso, cum peristomate continuo et introrsum extenso junctis. — Long. 4, lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Pupa Macdonnelli (Vertigo) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874.
p. 669. t. 83. f. 22. 23.

Habitat Fitzroy-Island Australiae.

*

358. *hyalina* Zelebor. † VI. 329. — *Vertigo hyalina* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Tahiti.

359. *Planguncula* Bens. † VI. 329. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 101. f. 2. — Orissa Indiae.

360. *Moreletiana* Grasset. † IV. 683. VI. 330. — Teneriffa.

361. **Pediculus Shuttl.** † III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Vertigo pediculus Ad.*, Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 344 (var. *Samoënsis*); XVIII. 1870. p. 127; XIX. 1871. p. 15; XXI. 1873. p. 106. — Ins. Marquesas, Tahiti; ins. Ellice.
362. **Gouldi Binn.** (Coll. 161.) II. 358. III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Vertigo Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo Gouldi Gould*, Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 20. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 249. f. 435. — America borealis.
363. **Bollesiana (Isthmia) Morse.** † VI. 330. — *Vertigo Bollesiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. f. 25. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 250. f. 438. — Maine, Massachusetts.
364. **tantilla Gould.** † III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo tantilla Gould*, Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 127 (ins. Kanathia, Vanua-Balava et Oneata). — Tahiti.
365. **nacca (Vertigo) Gould.** † VI. 330. — Ins. Hawaii.
366. **pentodon (Vertigo) Say.** (Coll. 162.) II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Pupilla Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 405. 406. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Tappaniana Ward*, *curvidens Gould.* — *Pupilla pentodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 6. — Status Uniti.
367. **Eyriesii Drouët.** (Coll. 163 ?) VI. 331. — *Vertigo Eyriesii Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 52 (ins. Trinidad), *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 186. — Guyana gallica, Guadeloupe?
368. **Schultzi Phil.** II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 331. — *Alaea Kob.* Cat. p. 33. — *Pupa alpestris var. Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — *Vertigo Schultzi Ad.* — Sicilia.
369. **pellucida Pfr.** (Coll. 164.) II. 360. III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Leucochila Binn.* Amer. landsh. p. 246. f. 429. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 344. — *Pupa servilis Gould*, *Riisei Pfr.* (III. p. 532.) — *Vertigo pellucida, servilis et Riisei Ad.* — *Leucochila pellucida Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. fig. supra 24. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, Portorico, Texas, Yucatan.
370. **Jamaicensis C. B. Adams.** (Coll. 165.) III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Pupilla Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo jamaicensis Ad.* — Jamaica.
371. **hexodon C. B. Adams.** † III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Vertigo hexodon Ad.* — Jamaica, Portorico.
372. **fusca Lowe.** (Coll. 166.) III. 558. IV. 685. VI. 331. — *Charadrobia Pätel* Cat. p. 108. — Madera.
373. **Canicalensis Paiva.** † VI. 331. — *Pupa Wollastoni Paiva* antea. — Madera subfoss.

374. **P. Pazi Hidalgo.**

«T. rimato-subperforata, ovato-cylindrica, tenuis, levissime striatula, cornea; spira apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, antice paulo ascendens, basi prope rimam obtuse angulatus; apertura verticalis, truncato-ovalis, sexdentata, dente 1 columellari, transverso, plicis 2 (1 angulari, 1 parietali profundiore) distinctis, aut basi junctis et dentem bifidum simulantibus, dentibus 3 in margine

dextro profunde positis, medio majore; perist. aequaliter expansum, margine dextro valde superne curvato, columellari dilatato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (H. — Coll. Nr. 167.)

Pupa Pazi Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XXIII. 1875. p. 129. t. 7. f. 7; Cat. coq. terr. p. 41; Col. Mém. p. 28. (Omissa in opere: Mol. del viaje al Pacif.)

Habitat Amancaez reipubl. peruviana; Guayaquil reipubl. Aequatoris; Panama (Paz).

*

375. **oblonga Pfr.** (Coll. 168.) III. 536. IV. 685. VI. 332. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 441.* — Brasilia.

376. **ovata (Vertigo) Say.** (Coll. 169.) II. 360. III. 558. IV. 685. VI. 332. — *Vertigo Pâtel* Cat. p. 108. — *Pupa modesta Say, ovulum Pfr.* — *Vertigo ovata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 22. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 252. f. 442. 443. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 316. — *Vertigo modesta Binn.* — Status Uniti, Cuba, republ. mexicana.

377. **ventricosa (Isthmia) Morse.** † VI. 332. — *Vertigo ventricosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 26. — *Isthmia Binn.* Amer. landsh. p. 253. f. 446. — Maine.

378. **P. Salwiniana Theobald.** †

«Testa pyramidata, rimata, fusco-cornea, epidermide laevi induta, anfractibus 6, convexiusculis, sutura impressa junctis, ultimo ad aperturam breviter ascendente; apertura rotunde oblonga, parum dilatata et tertiam longitudinis superante, dentibus quinque albidis instructa: dente primo parietali magno, lamellari, mediano, alteroque parietali minimo juxta suturam posito, tertio parvo umbilicum juxta, quarto quintoque in labro sub-mediano et ad basin sitis, modicis, aequidistantibus; labro simplici, non reflexo. — Long. 0,16, lat. 0,09; apert. alt. 0,06 unc.» (Th.)

Pupa Salwiniana Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. V. t. 100. f. 9.

Habitat ad flumen Salwin «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. «Species similis *Pupae bathyodonti Bens.*, sed acuminatius et magis regulariter pyramidata.»

*

*) «Testa subperforata, cylindraceo-oblonga, tenuis, nitidula, pellucida, sublaevigata, corneo-lutescens; spira elongata, gradatim attenuata, apice obtusula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 6, convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, quinquentata, dente 1 compresso parietali, 4 columellari, 3 palatalibus, quorum medio distincto, reliquis punctiformibus aut inconspicuis; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro superne valde curvato, columellari subdilatato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{4}$ mill. — Bahia Brasiliae, Santa Lucia prope Montevideo (Paz).»

379. **antivertigo Drap.** (Coll. 470.) II. 364. III. 558. IV. 685. VI. 332.
— *Vertigo* (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 89*); Faun. moll. Suec. p. 256. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stett. p. 148. t. 14. f. 52. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa octodentata Hartm.*, *sexdentata Flem.*, *septemdentata Bielz*, *pusilla Biv.*? — *Vertigo septemdentata Fér.*, *octodentata Stud.*, *sexdentata C. Pfr.*, *palustris Leach.* — *Vertigo antivertigo Mich.*, *Westerl.* Sver. Moll. p. 70. — *Isthmia Kregl.* Verz. p. 249. — Europa media, Scandinavia.
380. **Lilljeborgi Westerl.** (Coll. 471.) VI. 332 (*modesta*). — Alaea *Westerl.* Exp. crit. p. 90; Faun. moll. Suec. p. 263. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Desmoulinsiana Jeffr.* 1855? — *Vertigo Moullinsiana Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 265 (non *Du-puy*). — *Vertigo modesta Westerl.* Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 556; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 45. — Suecia, Britannia.

381. **P. Malayana (Vertigo) Issel. †**

«Testa minutissima, rimata, cylindraneo-ovata, sub valida lente costulis lamellosis obliquis «*radis*» ornata, corneo-lutescens, translucida; spira attenuata, apice obtusa; anfractus 6 convexiusculi, sutura impressa separati, ultimus circa $\frac{1}{3}$ altitudinis adaequans, prope aperturam paululum ascendens, in medio compressiusculus; apertura fere semiovalis, verticalis, sexdentata: dentibus parietalibus 2 profundis, columellaribus 2 (infero minori), palatalibus 2 lamelliformibus; peristoma reflexum, margine dextro sinuato, columellari obliquo, leviter arcuato. — Long. $2\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{1}{4}$ mill.» (I.)

Vertigo Malayanus Issel Moll. Born. 1874. p. 53. t. 5. f. 30—32.
Habitat in insula Borneo (Damon).

*

382. **millegrana Lowe.** (Coll. 472.) III. 558. IV. 685. VI. 333. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 108. — Madera.
383. **Paivae Crosse.** (Coll. 473.) VI. 333. — *Vertigo Paivae Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474: Mangareva. — Ins. Gambier Oceaniae.
384. **Dunkeri Zelebor. †** VI. 333. — *Vertigo Dunkeri Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Tahiti.

*) «Testa ovata, laevigata, splendida, castaneo-fulva; anfr. 5, planiusculi, penultimus convexior, ultimus antice tumidus, callo transverso cristatus, pone aperturam sulco parallelo; apertura obliqua, subcordata, 7-dentata: dentibus parietalibus 2, columellaribus 3, palatalibus 2, sublamelliformibus; peristoma margine dextro medio angulatim producto et impresso. — Long. 2— $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ mill. — *b. sexdentata Mont.*: apertura dente superiore columellari evanescente. — *c. octodentata Hartm.*: apertura dentibus palatalibus 3. — *d. ferox West.*: apertura 9—10-dentata: dentibus parietal. 2—3, columell. 3, palatal. 4, quorum 2 lamelliformibus, 2 minutis; vel: dentibus par. 3, columell. 2, palat. 4—5. — *e. seminulum West.*: testa minima, ovalis; anfr. 4; apertura 5—6 dentata: 4—2 in par. aperturali, 2 in columella, 2 in palato; long. $1\frac{1}{2}$, diam. 1 mill.»

385. **milium Gould.** † II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Vertigo milium Gould*, Tryon in Amer. Journ. Conch. III. p. 309. t. 15. f. 21. — Isthmia Binn. Amer. landsh. p. 251. f. 441. — Status Uniti.
386. **pygmaea Drap.** (Coll. 174.) II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — Morelet Moll. terr. Açor. p. 206. (Insula S. Miguel.) — *Vertigo Westerl. Exp. crit. p. 93**; Faun. moll. Suec. p. 264. — Kob. Cat. p. 33. — Pätel Cat. p. 408. — Lehm. Stettin p. 150. t. 14. f. 53. — Hidalgo Cat. icon. p. 246. — Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 143. Var. *nitidula* **) — *Helix cylindrica Gray.* — *Pupa quinquedentata Hartm.* — *Vertigo quadridentata et quinquedentata Stud., vulgaris Leach.* — *Vertigo pygmaea Fér., Jeffr. Brit. Conch. I. p. 257.* — *Westerl. Sver. Moll. p. 72.* — Isthmia Kregl. Verz. p. 221. — Excludatur var. β Pfr. — Europa media, Scandinavia, Catalonia, ins. Azor.

387. **P. sinuata (Vertigo) Mousson.** †

«T. minima, dextrorsa, rimata, globoso-ovata, vix striatula, pellucida, nitida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 5 celerrime accrescentes, penultimus maximus, inflatus; ultimus paulo ascendens, infra attenuatus, distincte striatus, in medio altitudinis acute compressus et transversim ruga obtusa alba praeditus. Apertura parva, verticalis, irregulariter semiovalis, ad dextram supra insigniter sinuata; intus 7-dentata: dentibus 2 distinctis et tertio rudimentario parietalibus, 1 elongato de angulo postsinuali oriente, uno profundo elongato et altero brevioris in margine infero, septimo denique immerso in columella dispositis. Perist. obtusulum, reflexiusculum, intus labiatum; marginibus subapproximatis et convergentibus, lamella subcallosa junctis, dextro bisinuato, angulo interposito in aperturam fortiter, antrorsum paulo producto. — Long. 0,9, diam. 0,6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Vertigo sinuata Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 10.

*) «Testa cylindraco-ovata, nitidula, laevigata, castaneo-rufa; anfr. 5, convexi, ultimus medio impressus, antice tumidus, callo rubro transverso, pone aperturam paralleli-sulcatus; sutura inferne vix ascendens; apertura semiovata, 5-dentata: dente parietali 1, dentibus columellaribus 2 (inferiore minimo), palatalibus 2 (interdum 3, superiore punctiformi), rufis, plicaeformibus, e callo vel labio rufo valido exeuntibus; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine dextro vix impresso, superne forte curvato, columellari arcuato. — Long. $1\frac{1}{2}$ —2, diam. 1 mill. — β . *quadridens West.*: apertura dentibus 4, dente columellari infimo defecto. — γ . *athesina Gredl.*: apertura dentibus 6, dent. palatalibus 3.»

**) «Minor (1,5 mill. long., 0,9 diam.), fusca, nitida, basi non compressa, dentibus minutis 2 palatalibus non productis, extus perspicuis, columellari unico, parvulo. — Tabizhuri Transcaucasiae.»

Pupa sinuata (Vertigo) *Mouss.* ibid. XXIV. 1876. p. 40.
Habitat in ripis fluvii Araxis (Sievers).

*

388. **Moulinsiana Dupuy.** (Coll. 175.) III. 555. IV. 684. VI. 324 (*Charpentieri*). — *Pupa anglica* *Moq.* Moll. Toul. (1843.) Nr. 28. — *Pupa Charpentieri* *Shuttl.*, (Vertigo) *Kob. Cat.* p. 33. — *Pätel Cat.* p. 108. — *Hidalgo Cat. icon.* p. 214. — *Pupa laevigata Kok.* (IV. 684. VI. 327?) Conf. sequentem. — *Vertigo Charpentieri Ad.*, (Isthmia) *Kregl. Verz.* p. 225 (et *laevigata Kregl.* ibid. p. 225?) — *Vertigo Moulinsiana Drouet.* — Germania, Helvetia, Gallia, Hibernia, Italia borealis.

389. **P. ventrosa (Vertigo) Heynemann.**

«Testa subperforata, brevissime ovata, laevigata, nitida, castaneo-fulva, spira conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi vix compressus, apertura oblique cordata, 6- vel 5-dentata, dentibus parietalibus 2 vel 4, columellaribus 2, palatalibus 2; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.; ap. $\frac{3}{4}$ mill. longa.» (H. — Coll. Nr. 176.)

Vertigo ventrosa Heynem. in *Malak. Bl.* IX. 1862. p. 11. t. 1.
f. 6—8.

Pupa ventrosa Westerl. *Exposé crit.* p. 92*).

— — (*Vertigo-Alaea*) *Kobelt Catal.* p. 33.

— — *Pätel Catal.* p. 109.

— *laevigata (Vertigo) Westerl.* *Faun. moll. Suec. etc.* 1871.
p. 259.

Habitat in Germania et Dania.

Obs. Species nostra testibus *Westerlund* et *Kobelt* a *P. Moulinsiana Dupuy*, quacum a nonnullis auctoribus confusa est, bene distinguitur, sed forsitan cum *P. laevigata Kok.* (etiam cum dubio praecedenti injuncta) identica est. (*Kobelt.*)

*) «Testa dextrorsa, subperforata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rufo-cornea, ovata, spira conica, obtusiuscula; anfr. 5— $5\frac{1}{2}$ convexi, sutura profunda, antice ascendenti sejuncti, ultimus antepenultimo subaequalis, hic praecedente duplo fere latior, ultimus pone aperturam callo transversali sat valido, albido vel concolore, extus impressus, scrobiculatus; apertura oblique subcordata, dentibus et plicis 4—8 albidis munita; plica 1 parietali alta et longa, saepe cum adjacente secunda dentiformi, 4 columellari, subconica, 2 palatalibus profundis, dentiformibus, saepe denticulis 2 in angulo infra dentem columellarem extenso exeuntibus; peristoma patulum, marginibus sejunctis, dextro supra medium angulatim producto et extus impresso. — Long. $2\frac{3}{4}$ —3, lat. $1\frac{3}{4}$ —2 mill.» (W. ex specim. authent.)

390. **P. Küsteriana Westerlund.** †

«Differt a *P. Moulinsiana* testa ventricosiore, spira multo obtusiore, peristomate multo latius reflexo, margine exteriori supra medium valde impresso adeoque arcu marginis superiore multo fortius curvato; apertura 4-dentata, dente palatali superiore magno, antice incrassato, emerso, cum margine adhaerente, dente inferiore profundo, a margine longe separato. (*P. Charpentieri* habet dentem superiorem minorem, cum inferiore a margine longe separatam et callo palatali valido adhaerentem.» W.)

Pupa Küsteriana (Alaea) *Agardh-Westerl.* in *Malak. Bl.* XXII. 1874. p. (127) 133.

Habitat prope Mergentheim Würtembergiae.

*

391. **substriata (Alaea) Jeffr.** (Coll. 177.) II. 363. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Vertigo Westerl.* Exp. crit. p. 92*); Faun. moll. Suec. p. 254. — *Gredl.* in *Nachr. malak. Ges.* 1872. p. 70 cum var. *sextana***) — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo curta* Held. — *Vertigo substriata* Gray, *Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 261. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 71. — *Isthmia Kregl.* Verz. p. 223. — Germania, Britannia, Scandinavia.
392. **brevicostis Bens.** (Coll. 178.) III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo brevicostis* Ad. — Bengalica.
393. **pleurophora Shuttl.** † III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo pleurophora* Ad. — Ins. Marquesas, Tahiti.
394. **Acarus Bens.** (Coll. 179.) IV. 686. VI. 335. — *Dohrn* in *Malak. Bl.* XVI. 1869. p. 12. — *Vertigo Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa acarus* *Schauf.* in *Cat. Pät.* 1869. p. 84. — Ins. St. Vincentii.
395. **Avanica Bens.** † VI. 335. — Ava.
396. **Artensis Montrouz.** † VI. 335. — Ins. Art Novae Caledoniae.
397. **nitens (Vertigo) Pease.** † VI. 335. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

398. **P. armata (Vertigo) Pease.** †

«T. ovata, vix oblonga, nitidiuscula, dextrorsa, perforata, longitudinaliter tenuissime striata, interdum remote, tenuiter filo-costata, sub lente subtilissime granulosa, fulvescenti-cornea,

*) «Testa breviter ovata, costulato-striata, nitidula, flavido-fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus latiusculus, antice sulculis 2 parallelis, pone aperturam callo rubro medio abrupto transverso; apertura oblique subpyriformis, 6-dentata: dentibus 2 parietalibus, 2 columellaribus, 2 palatalibus plicaeformibus; peristoma margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{3}$ mill. — β . *monas* West.: testa minutissima, ovalis, obscura; anfr. $4\frac{1}{2}$; long. $1\frac{1}{2}$, diam. $1-1\frac{1}{4}$ mill.»

**) «Deficiente dente infimo columellari, dentibus palatalibus debilioribus, callo cervicali et periomphalo vix conspicuis, testa crassiore, minus pellucida, fuscula, paulo majore, striis minus confertis. — In valle Sexten Tiroliae.»

filis albidis; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, rotundato-convexi; apex obtusus; apertura subquadrangularis, fere circularis, dentibus 8 munita, in pariete aperturali 3, primo maximo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, tertio minimo, interno, in margine columellari 1, in marginibus basali et labiali 4, profunde sitis; peristoma incrassatum, rufescens, subexpansum, reflexum, marginibus disjunctis, labro postice vix sinuoso. — Alt. 2, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.» (Ps.)

Vertigo armata Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.
Habitat in insula Bolabola.

399. **P. costulosa (Vertigo) Pease. †**

«T. obtuso-ovata, interdum fere globosa, tenuis, perforata, dextrorsa, vix nitida, oblique et sparsim filo-costata; anfr. 4, rotundato-convexi, tumidi, ultimus prope labrum interdum brevi-bisulcatus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura fere circularis, dentibus 5—6 coarctata, in pariete aperturali 2, primo juxta labrum, secundo maximo, prominente, lamelliformi, intrante, in margine columellari 1, in marginibus basali et externo 2—3 profunde sitis; peristoma subreflexum, crassiusculum, marginibus plerumque callo junctis; rufo-vel flavo-cornea. — Alt. $4\frac{3}{4}$, diam. 4 mill.» (Ps.)

Vertigo costulosa Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Hawaii.

400. **P. dentifera (Vertigo) Pease. †**

«T. cylindrica, solidiuscula, perforata, dextrorsa, longitudinaliter oblique tenuissime striata, rufo- aut flavo-castanea; anfr. 4, convexo-rotundati, ultimus prope labrum brevi-bisulcatus; apertura fere circularis, postice biplicata, columella uniplicata, basi tri-vel quadridentata, labro vix reflexo; peristoma crassiusculum, non continuum. — Alt. $4\frac{3}{4}$, diam. 4 mill.» (Ps.)

Vertigo dentifera Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Roratonga.

401. **P. Margaretæ Cox. †**

«Testa dextrorsa, lutescenti-fusca, minute perforata, ovata, sub lente confertim et subtiliter striata, opaca; anfr. 5, convexi, ultimus dimidium testae longitudinis formans; sutura levis; apertura quadrangulati-ovalis, 5 dentibus s. plicis munita: primo magno et inaequaliter diviso in centro anfr. contigui, secundo acuto, illi opposito, tertio quartoque in latere columellari inter primum et secundum (illo columellae proximo crasso et obtuso,

altero brevi et acuto), quinto brevi et basi incrassato prope insertionem marginis dextri; peristoma incrassatum, dilatatum et reflexum, laevigatum et (sicut dentes) album, marginibus callo crasso lato, cum peristomate circulum continuum formante, junctis. — Diam. 0,06, long. 0,13 poll.» (C. angl.)

Pupa Margaretae (Vertigo) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 80.
t. 14. f. 20. 20 a.

Habitat Wallaroo Australiae meridionalis (Masters).

402. **P. Palmira Stoliczka.** †

«P. testa ovate cylindracea, rimata, sordide albida, cornea, apice obtusiuscula; anfractibus quinque, convexis, gradatim accrescentibus, sutura simplici junctis, sublaevigatis, fere politis, lineis nonnullis incrementi transversis, obliquis, exilissimis notata; apertura fere verticali, subquadrangulari, intus quinque-dentata, albida; labro undique expansiusculo atque paulum incrassato, extus infra suturam sinuoso, intus profunde bidentato (dente supero minori), ad basin dente unico minuto et ad medium columellae altero fortiori instructo; labio tenui, adnato, extra medium prope angulum posteriorem aperturam dente lamelliforme bipartito munito. — Long. testae 2,15, lat. 1; long. apert. 0,8, lat. 0,6 mill.» (St.)

Pupa Palmira (Scopelophila) Stol. in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2.
1873. p. 32. t. 3. f. 3.

Habitat Penang et in provincia Wellesley.

§. 24.

403. **pusilla (Vertigo) Müll.** (Coll. 180.) II. 364. III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl. Exp. crit.* p. 98*); Faun. moll. Suec. p. 271. — *Kob. Cat.* p. 33. — *Pästel Cat.* p. 408. — *Lehm. Stettin* p. 152. t. 14. f. 54. — *Helix vertigo Gmel.* — *Pupa vertigo Drap.* — *Vertigo pusilla* (Vertilla) *Westerl. Sver. Moll.* p. 74. — *Kregl. Verz.* p. 225. — Europa media, Scania, etc.
404. **tumida (Vertigo) Westerl.** † VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl. Exp. crit.* p. 99; Faun. moll. Suec. p. 275. — *Kob. Cat.* p. 33. — Suecia.
405. **angustior (Vertigo) Jeffr.** (Coll. 181.) II. 364 (*Venetzii*). III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl. Exp.*

*) «Testa ovalis, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutea; spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfr. 5—5½, convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus latere impressus, sulcis 2 longitudinalibus; apertura semiovalis, 6—8-dentata: dentibus 2 parietalibus, lamelliformibus, 2—4 columellaribus obtusis, inferioribus minimis, 2 palatalibus, e callo transverso exeuntibus; peristoma tenue, vix reflexiusculum, margine exteriori superne leviter curvato, medio angulatim subproducto. — Long. 2—2⅓, diam. 1¼—1½ mill.»

crit. p. 98 *); Faun. moll. Suec. p. 273. — Kob. Cat. p. 33. — Pütel Cat. p. 107. — Lehm. Stett. p. 153. t. 14. f. 55. — *Vertigo Venetzi* Charp., *hamata* Held, *nana* Mich., *plicata* A. Mull. — *Vertigo angustior* Jeffr. Brit. Conch. I. p. 265. — *Westerl. Oefvers. k. Vet. Ak. Förh.* 1865. p. 530. — *Vertilla Kregl. Verz.* p. 227. — *Vertigo vertigo* Issel. Moll. Pisa 1866. p. 23. (*Turbo vertigo* Mont.) — Europa media, Scania.

406. *P. collina* *Westerlund.* †

«Testa (sinistrorsa) rimata, ovata, striatula, cornea; spira subconica, brevis, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, planiusculi, sutura levi, ad aperturam non descendente, conjuncti, ultimus antice medio impressiusculus, a latere visus margine inferiore forte declivo; apertura oblique subcordata, dentibus palatibus duobus lamelliformibus parallelis, marginem non attingentibus; peristoma simplex, rectum, margine exteriori circulos duos sat curvatos formante, in pariete aperturali callo sat valido cum columellari conjuncto. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{8}$ mill.» (W.)

Pupa collina (*Vertigo-Vertilla*) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

Habitat ad Pehrsborg prope Ronneby Sueciae.

407. *P. otostoma* *Westerlund.* †

«Testa (sinistrorsa) late rimata, cylindrica, nitida, striatula, fulvo-brunnea, apice obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, convexi, tarde accrescentes, ultimus praecedente multo latior, antice sulcis duobus longitudinalibus, colore pallidis, penultimus et antepenultimus subaequales; sutura profunda, ad aperturam non ascendens; apertura parva, auriformis, pariete aperturali valde obliquo, lamellis vel plicis palatibus tribus, longitudinalibus, humilibus, albis, quarum duae superae longae, inferior brevissima, ornata; peristoma margine columellari levissime S-formi, brevi, circulo perbrevis cum margine exteriori elongato, supra medium angulatim producto, non impresso, superne valde curvato, juncto; marginibus non callo parietali junctis. — Long. $2\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (W.)

Pupa otostoma (*Vertigo-Vertilla*) *Agardh Westerlund* Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

*) «Testa ovata, subrimata, nitidula, fusco-cornea, striata; spira superne conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus basi compresso-gibbus, latere sulco profundo longitudinali; apertura parva, subcordato-triangularis, 4-dentata: dentibus 2 parietalibus, sinistro lamelliformi, 1 columellari, obliquo, lamellae Clausiliarum inferae simili, 1 plicaeformi, elongato palatali; peristoma reflexiusculum, margine sinistro angulatim producto. — Long. $1\frac{7}{8}$, diam. $\frac{7}{8}$ mill.»

Pupa otostoma (Vertigo-Vertilla) Kobelt Catal. p. 33.

Habitat ad Tenhult provinciae Småland Sueciae (E. Hemberg).

* * *

408. **Strangei Pfr.** (Coll. 482.) III. 560. IV. 686. VI. 336. — *Vertigo Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 44. f. 45. 45a cum var. dextrorsa f. 48. 48a. Conf. *Pupa Rossiteri Braz.* in Add. nr. 399^a. — *Vertigo Strangei Ad.* — Port Jackson Australiae.
409. **Kingi Cox.** † VI. 336. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 4864. p. 443; (*Vertigo*) Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 44. f. 47. 47a. (Synon. *Pupa Mastersi Cox, Pfr.* VI. 337.) — Australia.
410. **Nelsoni Cox.** † VI. 337. — *Vertigo Cox* Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 44. f. 49. 49a. — Sydney Australiae.
411. **lyrata Gould.** (Coll. 483.) III. 561. IV. 686. VI. 337. — *Leucochila Pätel* Cat. p. 408. — *Vertigo lirata Ad., lyrata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Sandwich.

412. **P. striatula (Vertigo) Pease.** †

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, sinistrorsa, umbilicata, longitudinaliter oblique et flexuose forte costata, interstitiis transversim tenuiter striatis; anfr. 5, rotundato-convexi, plerumque medio rotundatim angulati, ultimus vix porrectus, medio concentrice late sulcatus, circa umbilicum rotundato-angulatus, basi compressus; apex obtusus; sutura bene impressa; apertura subquadrangularis, basi rotundata, lamellis 3 coarctata, in pariete aperturali 2, prima magna, cum labro continua, secunda mediana, interna, in margine columellari superne 4, ad labium juncta; peristoma continuum, crassiusculum, vix expansum et reflexum, labro postice sinuoso; rufo-castanea, costis albidis. — Alt. 2 $\frac{1}{2}$, diam. 4 $\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

Vertigo striatula Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 464.
Habitat in insula Hawaii.

§. 25.

413. **maculosa Lam.** II. 365. — Teneriffa.
414. **sulculata (Jaminia) Risso.** II. 365.
415. **trilamillata (Jaminia) Risso.** } II. 366.
416. **heptodonta (Jaminia) Risso.** }
417. **multidentata (Jaminia) Risso.** }

418. **P. triticum Ziegler.** †

«T. testa ovato-oblonga, plus minusve cylindrica; apertura ovata, subrotunda; peristomate reflexo, octoplicato. — Alt. 40, lat. 3 $\frac{1}{2}$ mill.» (Stab.)

Pupa triticum Ziegl., Porro catal.

— *triticea* «Ziegl.» (*Torquilla*) *Pätel* Catal. p. 409.

Torquilla triticum Villa Dispos. p. 24.

— — *Stabile* Faun. Elvet. p. 40.

Habitat in Dalmatia, Lombardia, Helvetia.

Pupae fossiles.

(Cont. Vid. Mon. III. p. 564; VI. p. 338.)

1. **P. callosa (Vertigo) Reuss. †**

«Testa dextrorsa, distincte rimata, ovata, vertice obtuso; excepto anfractu embryonali striis incrementi tenerrimis, confertis sculpta; anfr. 5 modice convexi, sutura distincta discreti, ultimus circa $\frac{2}{3}$ longitudinis totalis occupans, non deflexus, cervice pone aperturam in prominentiam carinaeformem perpendiculararem, subtus curvatam et rimam umbilicarem limitantem elatus et pone carinam impressione profunda, angusta, uncatim curvata notatus; peristoma acutum, peranguste reflexum; apertura parva, cordato-triangularis, plerumque 5-dentata: dentibus 2 foliaceis in pariete aperturali, vel remotis vel tam approximatis, ut fere dentem unicum fissum simulent, tertio recto, acuto paulo infra medium columellae, et 2 minoribus acutis in palato. — Interdum denticulus sextus in parte basali anfractus penultimi juxta columellam adest.» (R. germ. 1860.)

Vertigo callosa Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 7.

Pupa callosa (Vertigo) Reuss Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 72. t. 2. f. 6. 7.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

2. **cryptodonta Braun.** — Sandb. Conch. Mainz. Beck. p. 53. —

Pupa cryptodus (Pupilla) Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71? — *Pupa minutissima* Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 29. t. 3. f. 6.

3. **P. flexidens Reuss. †**

«Testa profunde oblique rimata, ventrosa, doliiformi-ovata, striis incrementi confertis, tenerrimis ornata, vertice perobtusum; anfr. 5 modice convexi, sutura angusta sed plerumque sat profunde impressa discreti, ultimus vix attenuatus, $\frac{1}{3}$ altitudinis totalis superans, non deflexus, impressione profunda pone aperturam et prominentia angusta, humili notatus; apertura rotundato-trigona, dentibus parietalibus 3, extremo angulatim curvato, introrsum convexo, sinulum subrotundum formante, 2 reliquis profundioribus, rectis, tenuibus, intimo minimo, praeterea unico

recto, fere horizontali, profundo ad columellam et 3 palatalibus minimis munita, quorum 2 tuberculiformibus, valde approximatis prope insertionem marginis externi, tertio foliaceo, oblique introrsum directo in angulo inferiore peristomatis.» (R. germ.)

Pupa flexidens Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74. t. 2. f. 9.

Lecta (haud rara) ad Lipen Bohemiae.

4. *P. Heberti* Fougeroux. †

«P. testa minutissima, ovato-cylindracea; spira ad apicem attenuata, obtusiuscula; anfractibus senis, prioribus angustis, lente crescentibus; caeteris multo latoribus, vix convexis, sutura plana junctis, ultimo ovato-oblongo, ad aperturam paulo dilatato; apertura minima, ovato-oblonga, intus valde coarctata. — Long. $4\frac{3}{4}$, diam. $\frac{1}{5}$ mill.» (Fougeroux de Denainvilliers.)

Pupa Heberti Foug. in Journ. Conch. XXIII. p. 75. t. 3. f. 7.

Lecta prope Nogent-sur-Seine Galliae.

*

5. *lamellidens* Sandb. p. 55. t. 5. f. 8. — *Leucochila Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1873. 1874. p. 65.

6. *P. microstoma* Reuss. †

«Testa minute rimata, ovata, vertice obtuso; anfr. 5 sat convexi, sutura profunda discreti, embryonalis laevigatus, reliqui striis incrementi subtilibus, obliquis, confertis tecti, ultimus altitudine spiram aequans; apertura minima, verticalis, multo lator quam alta, subtransverse semilunaris, dentibus 2 tenuibus, foliaceis, leviter arcuatis in pariete aperturali (externo crassiore, introrsum convexo fere mediano, altero extrorsum convexo multo profundius juxta columellam posito) dentibusque 2 parvis palatalibus munita; peristoma perangustum, acutum.» (R. germ.)

Pupa microstoma (Vertigo) Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 73. t. 2. f. 8.

Rarissime lecta ad Lipen Bohemiae.

7. *P. Novigentiensis* Sandberger. †

«P. testa minuta, ovato-ventricosa, breviuscula, spira convexa, brevi, apice obtusa, mamillata; anfractibus senis, convexis, lente crescentibus, sutura plana junctis, minutissime et aequaliter striatis; ultimo brevi, obtuso, basi imperforato; apertura minima, subcirculari, edentula, labro simplici, vix expanso; columella recta, cylindracea. — Long. $3\frac{1}{4}$, diam. 2 mill.» (Fougeroux de Denainvilliers.)

Pupa Novigentiensis (Vertigo) Sandb. Land- u. Süßw. Conch. p. 231. t. 13. f. 22.

— — Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 74. t. 3. f. 6.

Lecta ad Nogent (Aube) Galliae.

*

8. **subvariabilis** Sandb. p. 50. t. 5. f. 6. — Böttg. l. c. p. 65.

9. **suturalis** A. Braun. — Sandb. p. 54. t. 5. f. 13. — Reuss l. c. 1860. p. 71.

10. **tiarula** Sandb. p. 60. t. 5. f. 18.

11. *P. turgida* (Vertigo) Reuss.

«Testa valide oblique rimata, crassa, ventricoso-ovata, sursum sensim in verticem obtusissimum attenuata; anfr. 6 convexi, sutura profunde impressa discreti, primus minimus non prominens, 2 primi laevigati, caeteri striis incrementi subtilissimis, inaequalibus retroversis sculpti, ultimus vix $\frac{1}{3}$ altitudinis totalis occupans, antice non deflexus; apertura verticalis, in limbum latiusculum, tenuem infundibuliformiter expansa, paulo latior ac alta, latere externo leviter sinuata; peristoma continuum; paries aperturalis dente tenui, longiusculo, subcurvato, plicaeformi, in margine supero peristomatis fere perpendiculariter posito, sinulum subrotundum aperturae illic altius ascendentis limitante munitus.» (R. germ. 1860.)

Vertigo turgida Reuss in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 8.

Pupa turgida (Pupilla) Reuss in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

12. **?constellata** Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. — *Acme constellata* Reuss in Palaeontogr. II. p. 44.

Species quarum descriptiones non vidi.

Pupa

Aucapitainiana Bourg. VI. 338.

Baillensi Dupuy in Rev. agric. et hortic. du Gers 1873. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122 (*Baillensis*); Nachr. malak. Ges. 1875. p. 73. — Pyrenaeae.

baldensis Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 107. — Monte Baldo.

Blanfordi Theob., Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 7. f. 6. — Pegu.

Brondeli Bourg., (Vertigo) Pätel Cat. p. 107. — VI. 338.

capillaris Beck Ind. p. 82. n. 3. — Antill.

Ceylanensis H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.

consobrina Ziegl., (Torquilla) Pätel Cat. p. 107. — Pyrenaeae.

- conus* Beck Ind. p. 82. n. 10. — Antill.
dalmatina Partsch, (Torquilla) Schauf. in Cat. Pät. p. 85. — Dalmatia.
danica Westerl., (Vertigo) Pätel Cat. p. 107. — Dania.
depressilabris Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 107. — Görz.
ekiole Chilly mss. (*Gloyne* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 124.) — Jamaica.
elegans Beck Ind. p. 82. n. 2. — Antill.
Evezardi Blanf. mss. in Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 101. f. 5. 6.
inconspicua Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Serbia.
labiosa Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Grasse.
Lallemantiana }
Letourneuxi } Bourg. VI. 338.
Loroisiana }
Michoni Bourg. in Voy. Sauley 1853. p. 53. t. 2. f. 24. 25. — Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15. — Tiberias, Merssina.
oleosa H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.
Poupillieri Bourg. VI. 338. — Pupilla Pätel Cat. p. 108.
prolongata Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Banat.
proxima Rossm., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — Illyria.
Salonensis Reinh., *Jickeli* Afr. Moll. p. 125.
Samoënsis Mouss., (Sphyradium) Schauf. in Cat. Pät. p. 85, Pätel Cat. p. 108. — Samoa.
sicula Parr., (Sphyradium) Pätel Cat. p. 108. — Sicilia.
sitella Küst. mss., (Isthmia) Westerl. in Malak. Bl. XXII. p. 126. — Tergestum.
solitaria H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.
spurca Menke, (*Strophia*) Schauf. in Cat. Pät. p. 85, Pätel Cat. p. 107. — India occident.
striatula Parr., (Torquilla) Pätel Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. ic. p. 217. — Hispania.
strobilus Beck Ind. p. 82. n. 12. — St. Domingo.
taurica Kesslr., (Torquilla) Schauf. in Cat. Pät. p. 85, Pätel Cat. p. 108. — Tauria.
terricolor H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 6. — Ceylon.
tongana O. Semp., Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Tongatabou.
turgida Ziegl., (Torquilla) Pätel Cat. p. 109. — Illyria.
uniarmata Küst. Vid. Addenda nr. 445^a.

Vertigo

- aprica* }
brionia } Bourg. VI. 338.
codia }
cylindrica Colbeau Ann. malac. Belg. III. 1868. p. 97. t. 2. f. 7.
discheilia }
Maresi } Bourg. VI. 338.
microtena }
numidica Bourg. (Pupa) *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Pupa anglica* Mor. — VI. 338.

XXXIX. Zospeum Bourguignat.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 338. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15. 85 et *Pätel* Cat. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 210. — *Kobelt* Catal. 1874. p. XV. 35: genus Heliceorum. — *Carychii* species *Rossm.*, *Pfr.* Mon. Auric. 1856. p. 163. 198; ed. *Gray* 1857. p. 124 etc. (Auric. II.)

Conspectus specierum.

- A. Plicis vel dentibus 2 parietalibus . . §. 1. Nr. 4—5.
 B. Plica parietali unica §. 2. — 6—8.
 C. Apertura edentula §. 3. — 9—10.

§. 1.

1. **lautum (Carychium) Frauenf.** (Coll. 1.) Auric. I. 163. II. 124 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl.* Verz. p. 214. — *Kob.* Cat. p. 35. — Cavernae carniolicae.
2. **spelaeum (Carychium) Rossm.** (Coll. 2.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl.* Verz. p. 210. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Auricula spelaea* A. *Schmidt.* — Caverna Adelsbergensis Carnioliae.
3. **Schmidti (Carychium) Frauenf.** (Coll. 3.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Hel. VI. 340. — *Kregl.* Verz. p. 214. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Zospeum costatum* *Pätel* Cat. p. 109. — *Carychium carniolicum* F. *Schmidt.* — Varr.: *Pupa Freyeri* F. *Schm.* — *Carychium Freyeri, pulchellum, costatum, obesum et lautum Freyer.* — *Zospeum Freyeri, pulchellum, costatum, nycteuum et aglenum Bourg.* — Carniolia.
4. **reticulatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 4.) VI. 344. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — Carniolia.
5. **bidentatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 5.) VI. 344. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — Carniolia.

§. 2.

6. **obesum (Carychium) F. Schmidt.** (Coll. 6.) Auric. I. 165. II. 126 (Carychium). Hel. VI. 344. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.
7. **Frauenfeldi (Carychium) Freyer.** (Coll. 7.) Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Hel. VI. 344. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 135. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.
8. **alpestre (Carychium) Freyer.** (Coll. 8.) Auric. I. 198. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Zospeum nyctoziolum Bourg.* — Carniolia.

§. 3.

9. **amoenum (Carychium) Frauenf.** † Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kreigl. Verz.* p. 213. — *Kob. Cat.* p. 35. — Carniolia.
 10. **Schaufussi Frauenf.** † VI. 343. — *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 85. — *Kob. Cat.* p. 35. — *Hidalgo Catal. icon.* p. 219. — Hispania.

XL. Pineria Poey.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 393. — *Schaufuss* in *Catal. Pät.* 1869. p. 15 et *Pätel Catal.* 1873. p. 15: subgenus *Pupae*. — *Bland & Binney* in *Ann. Lyc. New-York* X. 1871. p. 22.

Species:

1. **terebra Poey.** (Coll. 1.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella terebra Ad.* — *Pupa terebra Mart.* — *Macroceramus terebra Arango* in *Poey Repert.* II. p. 83. — Isla de Pinos prope Cuba.
2. **Beathiana Poey.** (Coll. 2.) IV. 494 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella Beathiana Ad.* — *Pupa Beathiana Mart.* — *Macroceramus Beathianus Arango* in *Poey Repert.* II. p. 82. — Isla de Pinos prope Cuba.
3. **Viequensis Pfr.** (Coll. 3.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — Ins. Vieque, Barbados.
4. **Schrammi (Helix) Fischer.** (Coll. 4.) VI. 343. — *Helix Schrammi* (Cochlicella) *Pätel Cat.* p. 94. — Guadeloupe. (= praeced.: *Bland & Binn.* in *Ann. Lyc. New-York.* X. p. 23.)

XLI. Macroceramus Guilding.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 687; VI. p. 344. — *Schaufuss* in *Catal. Pät.* 1869. p. 15. 82: genus *Pupaceorum*. Sectiones: *Macroceramus*, *Anoma*, *Inliaculus*. — Pariter *Pätel Catal.* 1873. p. 15. 103. Sectiones: *Macroceramus*, *Anoma*, *Lia*. — *Crosse & Fischer Moll. terr. Mex. fasc.* IV. 1873. p. 416: genus *Cylindrellidarum*. Sectiones: *Macroceramus*, *Anoma*.

Conspectus specierum.

A. Peristomate expanso.

1. Soliduli,

- a. elongati §. 1. Nr. 4—21.
 b. abbreviati §. 2. — 22—26.

2. Subcornei,
 a. genuini §. 3. Nr. 27—39.
 b. cylindrellaeformes §. 4. — 40—41.
 B. Peristomate subrecto.
 1. Apertura contracta §. 5. — 42—48.
 2. Apertura regulari §. 6. — 49—54.

§. 1.

1. **formosus (Turbo) Wood.** II. 80. III. 362 (Bulimus). IV. 687. VI. 344. — *Bulimus formosus* Gray. — *Helix pupiformis* Fér. — St. Domingo.
 2. **tenuiplicatus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 4.) III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — Haiti.

3. **M. Klatteanus Bland. †**

«T. rimata, oblongo-turrita, solidula, oblique costulata, albida, strigis interruptis et maculis castaneis ornata; spira elongata, apice albido; sutura suberenulata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi ad aperturam compressus, infra peripheriam fascia 4 nigricante, interrupta, notatus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. albo, obtuso, marginibus approximatis, dextro subarcuato, columellari subdilato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa.» (B.)

Macroceramus Klatteanus Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat prope Port au Prince insulae Haiti.

Obs. «Forma et ornamentatione *M. tenuiplicato* Pfr. affinis, sed minor, costulatus et forma aperturæ discrepans.»

*

4. **lineatus (Bulimus) Brug.** (Coll. 2.) II. 535. III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — Pâtel Cat. p. 103. — *Bulimus cylindricus* Gray. — *Macroceramus Guildingi* Petit. — Haiti, Guadeloupe?
 5. **signatus Guild.** (Coll. 3.) II. 80 (*Bulimus cylindricus*). III. 362 (*Bulimus Guildingi*). IV. 688. VI. 344. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 3. f. 14—16. — Pâtel Cat. p. 104. — *Bulimus cylindrus* Gray, *articulatus* Turt. — Ins. Tortola, Haiti.
 6. **angulatus Weini. & Mart. †** VI. 345. — Haiti.
 7. **Richaudi Petit.** (Coll. 4.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — *Macroceramus Richardi* Pâtel Cat. p. 104. — Haiti.
 8. **Ludovici (Bulimus) Pfr.** (Coll. 5.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — Haiti.
 9. **cyrtopleurus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 6.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — Pâtel Cat. p. 103. — Haiti.
 10. **Pazi Gundl.** (Coll. 7.) IV. 687. VI. 345. — Cuba.

11. **Clerchi Arango.** (Coll. 8.) VI. 345. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
12. **notatus Gundl.** (Coll. 9.) VI. 346. — Cuba.
13. **unicarinatus (Pupa) Lam.** (Coll. 10.) II. 80. III. 366 (*Bulimus*). IV. 690. VI. 346. — *Pätel* Cat. p. 404. — *Bulimus Canimarensis* Pfr. olim. — Cuba.
14. **catenatus Gundl.** (Coll. 11.) VI. 346. — Cuba.
15. **Grobei Pfr.** (Coll. 12.) VI. 347. — Cuba.
16. **parallelus Arango.** (Coll. 13.) VI. 347. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
17. **pupoides Pfr.** VI. 347. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83 cum synonym. *M. Poeyi* Pfr. — *Pätel* Cat. p. 404. — Cuba.
18. **Poeyi Pfr.** (Coll. 14.) VI. 347. — *Pätel* Cat. p. 404. — Cuba. (An = *M. pupoides*?)
19. **Gundlachi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 15.) III. 365 (*Bulimus*). IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba, Haiti.
20. **pictus Gundl.** (Coll. 16.) VI. 348. — Cuba.
21. **Jeannereti Gundl.** (Coll. 17.) IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 403. — *Macroceramus pupinus* Gundl. mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 82 et (err. *Megalomastoma*) 271. — Cuba.

§. 2.

22. **latus Gundl.** (Coll. 18.) VI. 348. — Cuba.
23. **Palenquensis Gundl.** (Coll. 19.) VI. 349. — Cuba.
24. **infracenticulatus Wright.** (Coll. 20.) VI. 349. — Cuba.
25. **maculatus Wright.** (Coll. 21.) VI. 349. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
26. **elegans Gundl.** (Coll. 22.) VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

§. 3.

27. **Kieneri (Bulimus) Pfr.** (Coll. 23.) II. 79. III. 365 (*Bulimus*). IV. 689. VI. 350. — *Binn.* Amer. landsh. p. 220. f. 375. — Honduras, Florida.
28. **pontificus (Pupa) Gould.** (Coll. 24.) VI. 350. — *Tryon* in Amer. Journ. Conch. III. p. 301. t. 14. f. 20. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 423.* — *Macroceramus Kieneri* var. Pfr. olim. — *Cylindrella pontifica* Gould, *Chenu* Man. Conch. I. p. 446. f. 3305. 3306. — Florida, Orizaba reipubl. mexicanae.
29. **Gossei (Bulimus) Pfr.** (Coll. 25.) II. 81. III. 366 (*Bulimus*). IV. 689. VI. 350. — *Tryon* in Amer. Journ. Conch. III. p. 302. t. 14. f. 18. 19. — *Binn.* Amer. landsh. p. 224. f. 376. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella Hydeana* C. B. Adams. — Florida, Texas, Cuba, Jamaica, ins. Bahamenses.

*) «Testa ovato-fusiformis, superne attenuata, albida, griseo et fusco marmorata; sutura impressa, crenulata; anfractus 12 rotundati, costulis crebris, obliquis, alternatim suturam praetereuntibus ornati, ultimus subcarinatus; apertura lateralis, circularis, campanulata; columella recta, umbilicum linearem tegens; peristoma reflexiusculum, albidum. — Longit. 18, diam. maj. 6 mill. Apert. 4½ mill. longa, 4⅓ lata.» (Emend. ex Gould.)

30. **M. concisus (Cylindrella) Morelet.**

«Testa rimato-perforata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique costulato-striata, albida, strigis pallide corneo-fuscis marmorata; spira cylindracea, apice attenuato, fusco-nigricante; sutura obsolete crenulata; anfr. 12 convexi, subangusti, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix subaequans ($2\frac{1}{2}:11$), rotundatus, basi obsolete filocarينات; apertura fere omnino circularis, vix obliqua, albida; perist. breviter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis. — Long. 11, diam. maj. 4 mill. Apert. c. perist. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Cr. ex coll. Morelet.)

Cylindrella concisa Morelet Test. noviss. I. p. 12.

Macroceramus concisus Petit in Journ. Conch. I. p. 379.

— — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 424.
t. 18. f. 1. 1a. 1b.

— *polystreptus* Tristr., Pfr. Mon. VI. p. 345. Nr. 8.

— *Gossei* var. Pfr. Mon. Helic.

Bulimus Gossei Morelet Test. noviss. II. p. 27.

Habitat in prov. Yucatanensi reipublicae mexicanae et in prov. Petenensi Guatemalae (A. Morelet).

Obs. Species, quam cum *M. Gossei* junxeram, teste *Crosse* differt statura majore, anfractibus numerosioribus, angustioribus et magis rotundatis, costulis obliquioribus et debilioribus, crenulis suturae obsoletioribus, columella latiore et minus alta, apertura regulariter rotundata et minore.

• *

31. **microdon (Bulimus) Pfr.** (Coll. 26.) III. 365 (Bulimus). IV. 689.
VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 403. — Ins. St. Thomas.

32. **Hermanni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 27.) III. 366 (Bulimus). IV. 689.
VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 403. — Haiti.

33. **M. Swifti Bland. †**

«T. imperforata, cylindraceo-turrita, confertim striata, punctis numerosis et strigis obliquis fusco-corneis variegata; spira ovato-conica, apice obtusula, pallide cornea; anfr. $11\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium obsolete filo-carinatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, perist. albido, expansiusculo, incrassato, margine dextro arcuato, columellari dilatato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (B.)

Macroceramus Swifti Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat Turk's Island et Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Affinis *M. Hermanni* Pfr., sed minus distincte costulatus, sutura non crenulata et peristomate crassiore distinctus.»

34. **M. Johannis Pfr.**

T. subperforata, subfusiformi-turrita, tenuis, oblique plicatula, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo; sutura mediocris, plicis excurrentibus subdenticulata; anfr. 11—12, modice convexi, lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, infra medium obtuse angulatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro regulariter arcuato, expanso, columellari dilatato, triangulatim patente, intus denticulum simulante. — Long. 15, diam. $\frac{1}{4}$ mill.

β. Paulo minor, strigis opace albidis variegata.

Macroceramus Johannis Pfr. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 119.

Habitat circa Aguadilla partis occidentalis insulae Portorico (Dr. Joh. Gundlach).

*

35. **turricula (Bulimus) Pfr.** (Coll. 28.) II. 81. III. 366 (Bulimus). IV. 690. VI. 350. — *Pästel Cat.* p. 104. — *Gloyne* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 121. — *Pupa Petitiiana Orb.* — Cuba, Jamaica.
36. **simplex Pfr.** (Coll. 29.) VI. 350. — Cuba.
37. **denticulatus Gundl.** (Coll. 30.) VI. 351. — *Macroceramus Guanensis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 425.* — Cuba.
38. **angulosus Gundl.** (Coll. 31.) IV. 690. VI. 351. — *Bulimus angulosus Pfr.* olim. — Cuba.
39. **inermis Gundl.** (Coll. 32.) IV. 690. VI. 351. — *Pästel Cat.* p. 103. — Cuba.

§. 4.

40. **amplus Gundl.** (Coll. 33.) IV. 689. VI. 351. — *Cylindrella ampla Bland.* — Cuba.
41. **minor Arango.** (Coll. 34.) VI. 351. — *Arango* in *Poey Repert.* II. p. 270. — Cuba.

§. 5.

42. **claudens Gundl.** (Coll. 35.) VI. 351. — *Pästel Cat.* p. 103. — Cuba.
43. **festus Gundl.** (Coll. 36.) VI. 352. — *Pästel Cat.* p. 103. — Cuba.
44. **Blaini Arango.** (Coll. 37.) VI. 352. — Cuba.
45. **Arangoi Pfr.** (Coll. 38.) VI. 353. — *Arango* in *Poey Repert.* II. p. 270. — *Pästel Cat.* p. 103. — Cuba.
46. **costulatus Gundl.** (Coll. 39.) VI. 353. — Cuba.
47. **crenatus Gundl.** (Coll. 40.) VI. 353. — Cuba.
48. **variabilis Pfr.** (Coll. 41.) VI. 354. — Cuba.

*) Nomen mutatum propter *Cylindrellam denticulatam Pfr.*, ab Aucteribus Macroceramorum generi adscriptam.

§. 6.

49. **Paivanus Pfr.** (Coll. 42.) VI. 354. — *Arango* in *Poey* Rept. II. p. 270. — Cuba.
 50. **costellaris Gundl.** (Coll. 43.) VI. 354. — Cuba.
 51. **nigropictus Gundl.** (Coll. 44.) VI. 355. — *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

XLII. *Cylindrella* Pfr.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXIII; II. p. 368; III. p. 563; IV. p. 690; VI. p. 355. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 324; XVIII. 1870. p. 5; Moll. terr. Mex. Fasc. 3. 7. 1873. p. 395 (genus *Cylindrellidarum*), *Holospira* ibid. p. 348, *Coelocentrum* p. 339 et *Eucalodium* p. 353 (genera *Eucalodinarum**]). — *Schaufuss* in Catal. *Pätel.* 1869. p. 13. 68: genus Testacelleorum. Subgenera: *Urocoptis*, *Mychostoma*, *Gongylostoma*, *Holospira*, *Trachelia*, *Diaphora*, *Scalatella*. — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 402. Subgenera eadem et genus *Eucalodium*. — *Brachypus* et *Siphonostoma* *Guild.* — *Urocoptis*, *Brachypodella* et *Apoma* *Beck.* — *Acera*, *Thaumasia* et *Casta* *Alb.*

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.

A. Peristomate subinterrupto.

- a. Bulimiformes §. 1. Nr. 1—10.
 b. Subcylindricae §. 2. — 11—22.

B. Peristomate continuo.

a. Spira subulata, plerumque truncata.

α. Anfractu ultimo regulariter progrediente.

* Ovato-turritae,

1. sublaevigatae §. 3. — 23—25.
 2. striatae §. 4. — 26—33.

** Cylindraco-turritae.

‡ dextrorsae,

1. laevigatae §. 5. — 34—51.
 2. impresso-punctatae . §. 6. — 52—56.
 3. striatae §. 7. — 57—145.
 4. costatae §. 8. — 146—186.

†† sinistrorsae,

1. subcorneae §. 9. — 187—188.
 2. alabastrinae §. 10. — 189—194.

*) *Cylindrellidae* familia Gasteropodum Androgynorum Geophilorum, *Eucalodinae* subfamilia Helicidarum. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 35.

- β. Anfractu ultimo gracili, soluto,
descendente (*Trachelia*).
1. Laevigatae §. 41. Nr. 192—196.
 2. Striatae §. 42. — 197—213.
 3. Costatae §. 43. — 214—224.
- b. Spira in conum brevem desinente,
integra (*Holospira*) §. 44. — 225—238.
- II. Perforatae §. 45. — 239—240.

§. 4.

1. **zebrina Pfr.** (Coll. 1.) III. 581. IV. 716. VI. 356. — *Macroceramus zebrinus Mart.*, (Anoma) *Pästel Cat.* p. 104. — Jamaica.
2. **Maugeri (Helix) Wood.** (Coll. 2.) II. 384. III. 581. IV. 712. VI. 356. — *Gloyne* in *Journ. Conch.* XX. 1872. p. 33. — *Helix ignifera Fér.* — *Bulimus Maugeri Gray.* — *Pupa Maugeri Sow., splendens Menke, fusiformis C. B. Adams.* — *Buliminus Maugeri Beck?* — *Macroceramus Maugeri Mart.*, (Lia) *Pästel Cat.* p. 103. — *Lia Maugeri Crosse & Fisch.* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. t. 3. f. 4—5. — Jamaica.
3. **virginica (Macroceramus) Weinl. & Mart.** † VI. 357. — Haiti.
4. **Blandiana Pfr.** (Coll. 3.) III. 582. IV. 712. VI. 357. — *Macroceramus Blandianus (Lia) Pästel Cat.* p. 103. — Jamaica.
5. **macrostoma Pfr.** IV. 712. VI. 357. — Jamaica.

6. **C. Dohrniana Pfr.**

T. subperforata, subfusiformis, gracilis, laevigata, nitida, coffeacea, ad suturam albido-fasciata; spira deorsum leviter, a medio sursum lente attenuata, anguste truncata; sutura simplex, parum impressa; anfr. superst. 9 planiusculi, ultimus praecedente vix altior, antice costulato-striatus, basi carina subcompressa munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. roseo-carneum, expansum, marginibus callo tenuiusculo junctis, dextro ad insertionem sursum producto, columellari flexuoso, superne subdentato. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Apert. long. (c. perist.) 4, lat. $3\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 4.)

Cylindrella Dohrniana (Leia) *Pfr.* in *Malak. Bl.* XVIII. 1871. p. 119.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 74. Nr. 761. t. 121. f. 14. 15.

— *Maugeri var. gracilis C. B. Adams* *Contrib. to Conch.* p. 166?

Habitat in insula Jamaica.

*

7. **Paivana Pfr.** (Coll. 5.) VI. 357. — Jamaica.

*

*

*

8. **flexuosa Pfr.** VI. 357. — Jamaica?
 9. **Gossei Pfr.** (Coll. 6.) II. 384. III. 584. IV. 712. VI. 358. — *Macroceramus Pfeifferi Mart.** — Jamaica.
 10. **tricolor Pfr.** (Coll. 7.) II. 384. III. 584. IV. 712. VI. 358. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 34. — *Macroceramus tricolor Mart.* — Haiti, Jamaica.

§. 2.

11. **torquata Morelet.** (Coll. 8.) III. 579. IV. 710. VI. 358. — *Mychostoma Pätel Cat.* p. 103. — *Macroceramus torquatus Mart.* — Cuba.
 12. **Sauvalleana Gundl.** (Coll. 9.) IV. 710. VI. 358. — *Mychostoma Pätel Cat.* p. 103. — Cuba.
 13. **decolorata Gundl.** (Coll. 10.) VI. 358. — *Pfr. Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 604. t. 100. f. 6. 7. — *Mychostoma Pätel Cat.* p. 102. — Cuba.
 14. **irrorata Gundl.** (Coll. 11.) IV. 711. VI. 358. — *Mychostoma Pätel Cat.* p. 103. — Cuba.
 15. **crenulata Gundl.** (Coll. 12.) VI. 358. — *Pfr. Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 603. t. 100. f. 4. 5. — Cuba.
 16. **acus Pfr.** (Coll. 13.) II. 383. III. 579. IV. 711. VI. 359. — Cuba.
 17. **denticulata Pfr.** III. 580. IV. 711. VI. 359. — *Macroceramus denticulatus* (Anoma) *Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 424. — Respubl. mexicana.
 18. **Dunkeriana Pfr.** (Coll. 14.) II. 383. III. 580. IV. 711. VI. 359. — *Mychostoma Pätel Cat.* p. 103. — *Cylindrella cylindrus C. B. Adams olim, rubra C. B. Adams.* — Jamaica.
 19. **elatio C. B. Adams.** † III. 580. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.
 20. **similis C. B. Adams.** (Coll. 15.) III. 580. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.
 21. **tenella C. B. Adams.** (Coll. 16.) III. 580. IV. 711. VI. 359. — *Trachelia Pätel Cat.* p. 103? — Var. *Cylindrella tenera C. B. Adams.* — Jamaica.
 22. **pusilla C. B. Adams.** † III. 584. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.

§. 3.

23. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 17.) II. 370. III. 564. IV. 691. VI. 359. — *Eucalodium Liebmanni Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex.* p. 390.** t. 15. f. 10. — *Pätel Cat.* p. 102. — Respubl. mexicana.

*) Nomen mutatum propter *Macroceramum Gossei Pfr.*

**) «Testa arcuato-subrimata, cylindræo-ovata, solida, oblique striatula, pallide fulvida, interdum basi saturatius unifasciata; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 7 planiusculi, subæquales, subangusti, ultimus angustior, antice leviter protractus, dorso subangulatus, basi obsolete carinatus; columella profunda, inconspicue subplicata; apertura subverticalis, oblique et irregulariter ovata, intus pallide fulvida; peristoma continuum, brevissime expansum, subincrassatum, vix reflexiusculum, leviter sinuosum, sordide albidum. — Axis? — Long. 28½, diam. maj. 12 mill. Apert. c. peristomate oblique 8 mill. longa, 7 lata. — Barrio et Juchitan prope isthmum Tehuantepecensem in provincia Oajaca reipublicæ mexicanæ (Sumichrast).»

24. **Gruneri Pfr.** (Coll. 18.) II. 370. III. 564. IV. 691. VI. 359. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Haiti.
 25. **Menkeana Pfr.** (Coll. 19.) III. 564. IV. 691. VI. 359. — Haiti.

§. 4.

26. **hyalina Pfr.** II. 369. III. 564. IV. 692. VI. 359. — *Eucalodium hyalinum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 388.*) t. 15. f. 9. — Respubl. mexicana.
 27. **aspera C. B. Adams.** (Coll. 20.) III. 564. IV. 692. VI. 359. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 402. — Jamaica.
 28. **Guigouana Petit. †** VI. 359. — *Cylindrella Guigouana Mart.* — Haiti.
 29. **arcuata Weinel. & Mart.** (Coll. 21.) VI. 360. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 402. — Haiti.
 30. **brevis (Helix) Fér.** (Coll. 22.) II. 374. III. 565. IV. 692. VI. 360. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3 (maxilla). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 34. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 402. — *Pupa obesa C. B. Adams.* — Jamaica.
 31. **abbreviata Desh. †** III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
 32. **ovata Desh. †** III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
 33. **obliqua Pfr.** (Coll. 23.) VI. 360. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

§. 5.

34. **fasciata (Helix) Chemn.** II. 369. III. 565. IV. 692. VI. 360. — *Helix truncata Dillw.* — *Pupa truncata Gray.* — Haiti.
 35. **megacheila Chitty.** IV. 692. VI. 361. — Jamaica.
 36. **Eugenii Dohrn.** VI. 361. — Haiti.
 37. **sericea Pfr.** III. 565. IV. 692. VI. 361. — Haiti.
 38. **flammulata Pfr.** (Coll. 24.) III. 566. IV. 692. VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 438. Nr. 582. t. 97. f. 28. 29. — *Cylindrella planulata Alb.**)* — Haiti.
 39. **subita Poey. †** IV. 692. VI. 361. — Cuba.
 40. **vincta Gundl.** (Coll. 25.) VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 434. Nr. 576. t. 97. f. 8—11. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 41. **adnata Pfr.** (Coll. 26.) VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 453. Nr. 602. t. 400. f. 4—3. — Cuba.
 42. **Lavalleana (Pupa) Orb.** (Coll. 27.) II. 372. IV. 693. VI. 362. — Cuba.

*) «Testa arcuato-rimata, ovato-cylindracea, tenuiusecula, diaphana, hyalino-lactea; spira cylindracea, sursum subito attenuata, parum late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 10—13 vix convexiusculi, angusti, subaequales, subarcuatim tenuiter costato-striati, ultimus breviter protractus, dorso vix subangulatus, basi obsolete filocarينات; columella inconspicue subplicata; apertura subverticalis, subcircularis, intus lactea; peristoma undique liberum, breviter expansum, reflexiusculum, lacteum. — Axis? — Long. 39, diam. maj. 11½ mill. Apert. cum peristomate 9 mill. longa, 9 lata. — Pars meridionalis reipublicae mexicanae (Ghiesbreght), in vicinio civitatis Oajaca (Deppe).»

**) Nomen lapsu calami ortum.

43. **laevigata Gundl.** (Coll. 28.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 460. n. 612. t. 100. f. 29—31. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
44. **Moreleti Pfr.** III. 566. IV. 693. VI. 362. — Habitat?
45. **perlata Gundl.** (Coll. 29.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 459. Nr. 611. t. 100. f. 25—28. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
46. **ventricosa Gundl.** (Coll. 30.) IV. 693. VI. 362. — (?) *Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
47. **producta Gundl.** (Coll. 31.) IV. 693. VI. 362. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
48. **clara Wright.** (Coll. 32.) VI. 362. — *Arango* in *Poey* Repert II. p. 270. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 436. Nr. 579. t. 97. f. 18—21. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
49. **concreta Gundl.** (Coll. 33.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 577. t. 97. f. 12—15. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
50. **crystallina Wright.** (Coll. 34.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 580. t. 97. f. 22—25. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
51. **alba C. B. Adams.** (Coll. 35.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — *Gloyne* in *Journ. Conch.* XX. 1872. p. 34. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Jamaica.

§. 6.

52. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 36.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 402. — Haiti.
53. **puncturata Pfr.** (Coll. 37.) III. 567. IV. 694. VI. 363. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Haiti.
54. **malleata Pfr.** III. 567. IV. 694. VI. 363. — Haiti.
55. **eximia Pfr.** (Coll. 38.) IV. 694. VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 439. Nr. 583. t. 97. f. 30—32. — *Crosse* in *Journ. Conch.* XVI. 1868. p. 347. (Synon. *Helix Petiveriana Fér.* Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* XVI. 1869. p. 91.) — Haiti.
56. **crenata Weinl. & Mart.** (Coll. 39.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 440. Nr. 584. t. 97. f. 33. 34. — Haiti.

§. 7.

57. **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. 40.) IV. 694. VI. 364. — *Eucalodium Ghiesbreghti Crosse & Fisch.* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 13. t. 5. f. 1—4 (maxilla et lingua); *Moll. terr. Mex.* p. 368.* t. 14. f. 4. — Respubl. mexicana.

*) «Testa arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, parum nitens, nigro-fusca; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 9—11 vix convexiusculi, superi obsolete striati, inferiores leviter subrugato-plicati, ultimus antice solutus, striatus, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus, basi et ad occursum marginis externi pallidior; apertura obliqua, angulato-subovalis, basi subeffusa, intus plica valida, compressa columellae coarctata, livide albido-fuscescens; peristoma continuum, flexuosum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis sat valide uniplicatus. — Long. 73, diam. maj. 21 mill. Apert. cum peristomate 18 mill. longa, 46 lata. — Chiapas reipubl. mexicanae; Dueñas Guatemalae (O. Salvin), prov. Vera Paz Guatemalae (Bocourt).»

58. **C. decollata (Pupa) Nyst.**

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, crassiuscula, solidula, parum nitens, pallide cinereo-fuscescens; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 10—11 vix convexiusculi, subangusti, regulariter accrescentes, costulis tenuibus, subobliquis, vix prominulis impressi, ultimus vix descendens, brevissime solutus, dorso subangulatus, paulo infra medium sat valide filocarinatus, basi vix striatus; apertura vix obliqua, irregulariter angulato-circularis, intus albida; peristoma continuum, mediocriter incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari medio sat valide uniplicato. — Axis. . . — Long. 60, diam. maj. $46\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum peristomate 13 mill. longa, 13 lata.» (Cr.)

Pupa decollata Nyst in Bull. Brux. 1841. VIII. p. 344 c. ic.

Cylindrella decollata Pfr. Mon. Hel. II. p. 368 adnot. (III. 567. IV. 695. VI. 364 ex parte.)

Eucalodium decollatum Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 363. t. 14. f. 3.

Habitat in prov. Tabasco reipubl. mexicanæ (Ghiesbreght) et in prov. Vera Paz Guatemalæ (Morelet).

Obs. Haec species uti a Crosse descripta, melius cum typo Nystiano congruere videtur, quam illa, quam tempore, quo formae affines nondum notae erant, eodem nomine descripsi. Conf. *Cylindrellam Walpoleanam* Cr. & F. Nr. 59.

59. **C. Walpoleana (Eucalodium) Crosse & Fischer.**

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide olivaceo-fusca, passim longitudinaliter saturatiore, albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 9—10 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, costulis arcuatis, subobliquis longitudinaliter ornati, hic et illic sub costulis transversim subinconspicue striati, ultimus descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso angulato-carinatus, paulo infra medium obtuse filo-carinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus plica columellari valida, subobliqua, ascendente coarctata; perist. continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, interdum luteo-limbatum. — Long. 74, diam. maj. 49 mill. Apert. c. perist. 15 mill. longa, $43\frac{1}{2}$ lata.» (C. — Coll. Nr. 44?)

Cylindrella decollata Pfr. Mon. Helic. et in Phil. Abbild. II. (Non Nyst.)

Eucalodium Walpoleanum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 75; Moll. terr. Mex. p. 377. t. 14. f. 6.

Eucalodium Walpolei Pätel Catal. p. 102.

Habitat in sylvis Palenqueanis provinciae Chiapas reipublicae mexicanae.

Obs. «*E. decollatum* verum differt colore pallide cinereo et fere carneo, anfractibus minoribus, planioribus, costulis vix obliquis, haud arcuatis, striis transversis nullis, anfractu ultimo vix infra medium et magis valide carinato.»

60. **C. insignis (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«T. arcuato-rimata, cylindraneo-turrita, solida, haud nitens, livide cinereo-carnea; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 10 vix convexiusculi, regulariter et suboblique costulati, ultimus vix descendens, breviter solutus, basi regulariter costulato-striatus, dorso subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; apertura vix obliqua, subangulato-ovata, intus albida; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari intus vix plicato. — Axis...? — Long. 74, diam. maj. 18 mill. Apert. cum peristom. 15½ mill. longa, 42 lata.» (Cr.)

Eucalodium insigne Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 304; Moll. terr. Mex. p. 366. t. 14. f. 7. 7a.

Habitat in parte meridionali reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

*

61. **speciosa Dunk.** (Coll. 42.) IV. 695. VI. 364. — *Eucalodium speciosum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 379. *) t. 15. f. 7. — Prov. Vera Cruz reipubl. mexicanae.

62. **grandis Pfr.** (Coll. 43.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 455. Nr. 605. t. 100. f. 8. 9. — *Eucalodium grande* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 374. **) t. 15. f. 4. — *Eucalodium gracile* Pätel Catal. p. 102 (lapsu calami?). — Juquila reipubl. mexicanae.

*) «Testa arcuato-rimata, fere cylindranea, solidiuscula, subdiaphana, sericina, nitidula, pallide fulvida; spira parum attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. 8½—9½ convexiusculi, lente accrescentes, minute et arcuatum costulato-striati, ultimus subito descendens, sat breviter solutus, dorso angulatus, infra medium vix obsolete carinatus; columella intus leviter contorto-plicata; apertura oblique subovalis, superne angulata, intus livide albida; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum. — Axis? — Long. 36, diam. maj. 9½ mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

**) «Testa rimata, turrita, solidiuscula, oblique filoso-striata, interstitiis sub lente oblique striatulis, parum nitens, fusco-rubella aut carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura leviter albo-marginata; anfractus superstites 7½—8 convexiusculi, ultimus basi obtuse carinatus, antice vix protractus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, superne subangulata, intus sordide albida; peristoma conti-

63. **mexicana Cuming.** (Coll. 44.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 578. t. 97. f. 16. 17. (Var. min.) — *Eucalodium mexicanum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 369.*) t. 15. f. 1. 4a—c. — Respubl. mexicana.

64. **C. neglecta (Eucalodium) Crosse & Fischer. †**

« Testa arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, parum nitens, pallide cinereo-fusca; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 9 convexiusculi, suboblique costulato-striati, primi 2 attenuati, sequentes subinflati, ultimus vix descendens, breviter solutus, dorso obtusissime subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, subangulato-rotundata, intus sordide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis...? — Long. 38, diam. maj. 11 mill. Apert. cum peristom. 8½ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

Eucalodium neglectum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 373. t. 15. f. 8.

Habitat Oajaca reipublicae mexicanae (Boucard).

*

65. **Boucardi Sallé.** (Coll. 45.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium Boucardi Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 384.***) t. 15. f. 6
 • (var. β). — *Pätel* Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.

num, breviter expansum, vix reflexiusculum, albidum. — Axis leviter intortus. — Longit. 52, diam. maj. 16 mill. Apert. cum perist. oblique 12½ mill. longa, 10 lata.»

*) « Testa sulcato-rimata, turrita, vix arcuato-striatula et sub lente quasi punctulata, parum nitens, violaceo-fusca; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, subalbida; anfractus superstites 9—10 planiusculi, ultimus infra medium obtuse angulatus, antice protractus, dorso carinatus; columella plica compressa, dentiformi munita; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, superne angulata, intus sordide albida; peristoma continuum, undique reflexum, album, margine externo incrassato, regulariter arcuato, columellari extus sinuoso. — Axis valide uniplicatus, spiraliter intortus. — Long. 55, diam. maj. 15 mill. Apert. cum peristom. 13 mill. longa, 10¼ lata. — β. *Minor Pfr.* — γ. *Major*, magis violacea; anfr. superst. 10½; long. 67, diam. maj. 16 mill.; apert. cum peristom. 13½ mill. longa, 11 lata. — Prov. Oajaca et Chiapas reipubl. mexicanae et in Guatemala.»

**) « Testa arcuato-rimata, subcylindracea, tenuiuscula sed solidula, costulis capillaribus, confertis, subarcuatis munita, in interstitiis sub lente transverse striata, sericeo-nitidula, corneo-fulva; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, vix marginata; anfractus superstites 9—11 vix convexi, ultimus antice sat longe solutus, oblique descendens, dorso angulatus, infra medium obtuse subcarinatus; apertura angulato-oblonga, plica valida,

66. **turris Pfr.** (Coll. 46.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium turris* Crosse & Fisch. — *Coelocentrum**) *turris* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 345. t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.
67. **clava Pfr.** (Coll. 47.) IV. 696. VI. 365. — *Eucalodium clava* Crosse & Fisch., *clavum* Pütel Cat. p. 102. — *Coelocentrum clava* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 346. t. 15. f. 14. An praecedentis var.? — Respubl. mexicana.

68. **C. Deshayesiana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide nitidula, luteo-straminea, fere omnino decidua, haud nitens, pallide carneo-albida; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa; anfr. superstites 7—8 convexiusculo-plani, lente accrescentes, angusti, primi 3—4 vix oblique et tenuissime, sequentes inconspicue striatuli, ultimus subito descendens, brevissime solutus, dorso obtuse angulato-carinatus, paulo infra medium obsolete subcarinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus alba; perist. continuum, subincrassatum, undique brevissime reflexiusculum, album, margine columellari intus haud plicato. — Long. 32, diam. maj. 9½ mill. Apert. cum peristom. 7 mill. longa, 6½ lata.» (Cr.)

torta, ascendente, alte sita columellae coarctata, alba; peristoma breviter expansum, reflexiusculum, album. — Axis subrectus, vix tortus. — Longit. 55, diam. maj. 14 mill. Apert. cum peristom. 11 mill. longa, 8½ lata. — β. *Minor*, sericeo-nitida, pallide luteo-olivacea; anfractus superstites 7, ultimus vix descendens, antice brevissime solutus; apertura intus lactea; peristoma lacteum; long. 46, diam. maj. 13 mill.; apert. cum peristom. 11 mill. longa, 8½ lata. — γ. *Minima*, fusco-straminea; anfractus superstites 8; long. 39, diam. maj. 10 mill.; apert. cum perist. 8 mill. longa, 7 lata. — δ. *Subinflata*, sub epidermide virenti-fulva alba; spira subventrosa; anfractus superstites 9 parum convexi, ultimus breviter protractus; apertura fere diagonalis, subangulato-ovalis; long. 46, diam. maj. 14 mill.; apert. cum peristom. oblique 10 mill. longa, 8 lata. (*Cylindrella speciosa* Pfr. in Chemn., Mon. IV et VI.) — Cordova, Orizaba prov. Veracruz.»

*) *Coelocentrum* novum genus (κόιλος, cavus; κέντρον, centrum.) «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, eucalodiiformis, arcuato-striata, dextrorsa; spira late truncata, utrinque plus minusve perspectiva; truncatura medio peculiariter angulato-perforata; foramen spirae truncatae sat latum, rotundatum; sutura impressa; anfractus superstites sat numerosi (10—18), ultimus spira multo minor, breviter solutus, infra medium filocarinatus; apertura subovata aut ovato-rotundata; peristoma breviter solutum, continuum, reflexiusculum. — Columna interna tubo politissimo constituta, extus distanter costata, interdum in quovis anfractu supra septum sinu instructa. Tubus diametro ab apice crescens usque ad anfractum penultimum, tum decrescens et rapide contractus in ultimo. — Typus: *Cylindrella turris* Pfr.» (Crosse.) Conf. Pfr. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 36.

Eucalodium Deshayesianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX.
1872. p. 223; Moll. terr. Mex. p. 384.
t. 14. f. 9. 9a.

Habitat in parte meridionali reipubl. mexicanæ (Ghiesbreght).

*

69. **nobilior C. B. Adams.** (Coll. 48.) II. 373 (*Binneyana*). III. 567.
IV. 696. VI. 365. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — *Pupa Binneyana* C. B. Adams. — Jamaica.
70. **Baquicana Chitty.** (Coll. 49.) IV. 696. VI. 365. — *Urocoptis Pätel*
Cat. p. 402. — *Cylindrella Adamsiana* Chitty, *Bacqueiana* Mart.
— Jamaica.
71. **cylindrus (Turbo) Chemn.** (Coll. 50.) II. 370. III. 567. IV. 697.
VI. 365. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35. — *Urocoptis*
Pätel Cat. p. 402. — *Helix cylindrus* Wood. — *Pupa cylindra*
Gray, *cylindrus* Desh., *purpurea* Gray, *rubella* C. B. Adams. —
Clausilia torticollis Crouch. — Var.: *Pupa rosea* C. B. Adams.
— *Cylindrella procerca* C. B. Adams. — Jamaica.
72. **amethystina Chitty.** † IV. 697. VI. 365. — Jamaica.

73. **C. zonata C. B. Adams.**

T. breviter rimata, pupaeformis, truncata, superne curvilinearis, a medio subcylindrica, oblique confertissime et subtilissime plicatula, sericea, coccinea, brunneo vel purpureo tincta, ad suturam albo-zonata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, inferne submarginati, ultimus basi obtuse carinatus, antice breviter solutus; apertura subobliqua, transverse oblonga, basi subcanaliculata; perist. continuum, crassiusculum, anguste expansum et reflexiusculum, margine supero fere rectilineari. — Long. 24, diam. 9 mill. Apert. (c. perist.) 6 mill. alta, $7\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 51.)

Cylindrella zonata C. B. Adams, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 568;
IV. p. 697; VI. p. 365. Nr. 69.

— — (*Urocoptis*) *Pätel* Catal. p. 403.

Habitat in insula Jamaica.

*

74. **dubia Chitty.** IV. 697. VI. 365. — Jamaica.
75. **sanguinea Pfr.** (Coll. 52.) II. 371. III. 568. IV. 687. VI. 365. —
Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 35. — *Urocoptis Pätel* Cat.
p. 403. — *Cylindrella carnea* C. B. Adams. — Jamaica.
76. **monilifera Pfr.** (Coll. 53.) III. 568. IV. 697. VI. 365. — Haiti.
77. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 54.) II. 372. III. 568. IV. 697. VI. 366. —
Mychostoma Pätel Cat. p. 403. — Cuba.
78. **tomacella Morelet.** (Coll. 55.) III. 568. IV. 697. VI. 366. —
Cylindrella Moreleti Desh. — *Coelocentrum tomacella* Crosse &
Fisch. Moll. terr. Mex. p. 342. *) t. 15. f. 11. — Guatemala.

*) «Testa profunde rimata, ventroso-turrita, tenuiuscula, diaphana, arcuatim confertissime striata, vix sericea, fusco-cornea; spira sursum

79. **attenuata Pfr.** IV. 698. VI. 366. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 404. — Respubl. mexicana.
80. **fistularis Morelet.** (Coll. 56.) III. 569. IV. 698. VI. 366. — *Coelocentrum fistulare Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 343.*) t. 15. f. 12. — Guatemala.
81. **lata C. B. Adams.** III. 569. IV. 698. VI. 366. — Jamaica.
82. **Oviedoiana (Pupa) Orb.** (Coll. 57.) II. 380. III. 569. IV. 698. VI. 366. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
83. **Shuttleworthiana Poey.** (Coll. 58.) IV. 698. VI. 366. — Cuba.
84. **strangulata Poey.** (Coll. 59.) IV. 698. VI. 366. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
85. **Fabreana Poey.** (Coll. 60.) VI. 366. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
86. **Signalensis Wright.** (Coll. 61.) VI. 367. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 4. f. 4. 5 (dentes). — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
87. **violacea Wright.** (Coll. 62.) VI. 367. — *Scalatella Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
88. **trilamellata Pfr.** (Coll. 63.) VI. 368. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
89. **Humboldtiana Pfr.** (Coll. 64.) II. 373 (excl. var.). III. 570. IV. 699. VI. 368. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — *Helix columnella Fér.* — Cuba.
90. **striatella Wright.** (Coll. 65.) VI. 368. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
91. **columna C. B. Adams.** (Coll. 66.) III. 570. IV. 699. VI. 369. — *Cylindrella brevis* var. *Pätel* Cat. p. 402. — Jamaica.
92. **Hollandi C. B. Adams.** † III. 570. IV. 699. VI. 369. — Jamaica.
93. **arcustriata Wright.** (Coll. 67.) VI. 369. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.

valde attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 14 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum paulo recedens, breviter solutus, dorso et basi compresso-carinatus, infra medium filocarinatus; apertura subobliqua, irregulariter subtriangulari-ovalis, intus pallide carneo-albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine parietali declivi, cum sinistro dilatato angulum formante. — Columna interna...? Foramen spirae truncatae sat latum, perspectivum. — Long. 35, diam. maj. vix 10 mill. Apert. cum peristom. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{4}$ lata.»

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, subdiaphana, confertissime arcuato-striata, parum nitens, griseo-albida; spira sursum attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 11—12 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum vix recedens, antice solutus, breviter protractus, dorso et basi compresso-carinatus, paulo infra medium filo-carinatus; apertura obliqua, irregulariter subtetragono-ovalis, intus sordide albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine sinistro cum parietali horizontali et cum basali angulos formante, externo perarcuato. — Columna interna...? Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Long. 28, diam. maj. 8 mill. — Apert. cum peristom. verticaliter 5 mill. longa, 5 lata.»

94. **C. Aequatoria Morelet.** †

«T. rimata, cylindracea, sursum attenuata, tenuis, arcuatim et confertim costulato-striata, griseo-cornea, non nitens; anfractus (superst.) 11 parum convexi, ultimus antice breviter protractus, basi carinatus; apertura verticalis, rotundata; peristoma expansum, liberum. — Longit. 18, diam. 5 mill.» (M.)

Cylindrella Aequatoria Morel. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 124. t. 5. f. 1.

Habitat in republica Aequatoris.

Obs. Variat carina basali validiore vel modo indicata, nec non peristomate omnino soluto vel superne subadhaerente.

*

95. **transparens Pfr.** (Coll. 68.) VI. 369. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 574. t. 97. f. 3. 4. — Jamaica.
 96. **rosea Pfr.** (Coll. 69.) II. 374. III. 570. IV. 699. VI. 370. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 42. t. 4. f. 4 (dentes). — *Gloyne* *ibid.* XX. 1872. p. 35. — Jamaica.
 97. ? **montana C. B. Adams.** *) — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 36. (Species.) — *Cylindrella rosea var. Pfr.* — Jamaica.
 98. **hydrophana Chitty.** IV. 699. VI. 370. — Jamaica.
 99. **striata Chitty.** † IV. 699. VI. 370. — Jamaica.
 100. **Gravesii C. B. Adams.** † III. 570. IV. 700. VI. 370. — Jamaica.

*

*

*

101. **Salleana Pfr.** (Coll. 70.) III. 570. IV. 700. VI. 370. — *Gongylostoma Pâtel* Cat. p. 103. — Haiti.
 102. **pruinosa Morelet.** (Coll. 71.) III. 574. IV. 700. VI. 370. — *Mychostoma Pâtel* Cat. p. 103. — *Cylindrella columnaris Newc.* teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Isla de Pinos prope Cuba.
 103. **coerulans Poey.** (Coll. 72.) IV. 700. VI. 370. — *Scalatella Pâtel* Cat. p. 102. — Cuba.
 104. **nubila Poey.** † IV. 700. VI. 370. — Cuba.

105. **C. princeps C. B. Adams.**

T. vix rimata, subcylindrica, gracilis, truncata, solidula, oblique minute striatula, rufo-fusca vel cornea; sutura simplex,

*) «Shell subcylindrical, tapering above; pale red, rarely white; with closely set extremely fine oblique striae, which are most arcuate above the middle, with a very small rather prominent carina anteriorly, slightly angulated just above the middle of the last whorl; spire with convex outlines in the upper third, in the rest rectilinear, above the place of truncation rectilinear up to the third and fourth whorls, and there slightly concave; apex broadly truncate with the loss of ten or eleven whorls; nine or ten remaining, scarcely convex, with a lightly impressed slightly marginate suture; last whorl produced perpendicularly to the axis of the spire; aperture a little dilated on the right, otherwise orbicular, a little spreading; lips well reflected only at the extreme margin. — Length 0,58; breadth 0,163 inch.» (*C. B. Adams* Contrib. to Conch. Nr. 2. p. 20.)

vix impressa; anfr. superst. 44—42 planiusculi, ultimus solutus, basi compressa et elevata carinatus, infra carinam convexior; apertura obliqua, subpiriformis, basi subcanaliculata; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum.—Long. 23, diam. 4 mill. Apert. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata.» (Coll. Nr. 73.)

Cylindrella princeps C. B. Adams, Pfr. Mon. Hel. III. p. 580.
Nr. 94; IV. p. 714. Nr. 129; VI. p. 359.
Nr. 48.

Habitat in insula Jamaica.

*

106. **Swiftiana Crosse.** † VI. 370. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 407. t. 47. f. 44. — Respubl. mexicana?
107. **Augustae C. B. Adams.** † III. 574. IV. 704. VI. 370. — Jamaica.
108. **carinata Pfr.** III. 574. IV. 704. VI. 370. — Habitat?
109. **pupaeformis C. B. Adams.** (Coll. 74.) III. 572. IV. 704. VI. 370. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.
110. **tumidula Weinl. & Mart.** (Coll. 75.) VI. 370. — Haiti.
111. **suturalis Weinl.** (Coll. 76.) VI. 374. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Haiti.
112. **soluta Pfr.** (Coll. 77.) VI. 374. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
113. **elegans (Clausilia) Pfr.** (Coll. 78.) II. 374. III. 572. IV. 704. VI. 374. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — *Pupa obtorta Menke, elegans et lituus Gould, Auberiana Orb.* — *Cylindrella Auberiana Pfr.* (II. 376), *nobilis Stentz.* — Cuba.
114. **planospira Pfr.** (Coll. 79.) IV. 704. VI. 374. — *Cylindrella concinna Arango.* — Cuba.
115. **Hjalmarsoni Pfr.** (Coll. 80.) VI. 374. — Haiti.
116. **angulifera Gundl.** (Coll. 84.) IV. 704. VI. 372. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
117. **Presasiana Pfr.** (Coll. 82.) VI. 372. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
118. **capillacea Pfr.** (Coll. 83.) VI. 372. — *Holospira Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
119. **volubilis Morelet.** (Coll. 84.) III. 576. IV. 704. VI. 372. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella saxosa Poey.* — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. (?) — Cuba.
120. **notata Gundl.** (Coll. 85.) VI. 372. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
121. **Weinlandi Pfr.** (Coll. 86.) VI. 373. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Haiti.
122. **albocrenata Gundl.** (Coll. 87.) VI. 373. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
123. **illamellata Wright.** (Coll. 88.) VI. 373. — Cuba.
124. **Poeyana (Pupa) Orb.** (Coll. 89.) II. 380. III. 572. IV. 702. VI. 374. — *Binn.* Amer. landsh. p. 22. f. 15. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella lactaria Binn.* ex parte. — *Gongylostoma Poeyana Tryon* in Amer. Journ. Conch. III. p. 314. t. 45. f. 27. — Cuba, Florida.
125. **Garciana Wright.** (Coll. 90.) VI. 374. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
126. **variegata Pfr.** (Coll. 91.) II. 374. III. 572. IV. 702. VI. 374. —

- Gongylostoma Pätel Cat. p. 103. — *Pupa lactaria* Gould. — *Cylindrella lactaria* Binn. (Descriptio.) — Cuba.
127. **jejuna** Gould. † III. 572. IV. 702. VI. 374. — Binn. Amer. landsh. p. 23. f. 16. — *Gongylostoma jejuna* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 312. t. 45. f. 28. — Florida.
128. **Heynemanni** Pfr. (Coll. 92.) VI. 374. — *Arango* in Poey Repert. II. p. 270. — Cuba.
129. **fortis** Gundl. (Coll. 93.) VI. 375. — *Mychostoma* Pätel Cat. p. 103. — Cuba.
130. **fumosa** Gundl. (Coll. 94.) VI. 375. — *Holospira* Pätel Cat. p. 103. — Cuba.
131. **discors** Poey. (Coll. 95.) IV. 702. VI. 375. — *Scalatella* Pätel Cat. p. 102. — Cuba.
132. **affinis** Pfr. (Coll. 96.) VI. 375. — *Trachelia* Pätel Cat. p. 102. — Cuba.
133. **Portoricensis** Pfr. (Coll. 97.) III. 572. IV. 703. VI. 375. — *Gongylostoma* Pätel Cat. p. 103. — Portorico.
134. **alabastrina** Pfr. II. 375. IV. 703. VI. 375. — Jamaica.
135. **Pearmanacana** Chitty. † IV. 703. VI. 376. — *Mychostoma* Pätel Cat. p. 103. — Jamaica.
136. **apiostoma** Pfr. (Coll. 98.) IV. 703. VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 406.* t. 47. f. 15. — *Holospira* Pätel Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.
137. **lateralis** Paz. (Coll. 99.) VI. 376. — *Trachelia* Pätel Cat. p. 103. — Cuba.
138. **Gassiesi** Pfr. VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 440. t. 47. f. 17. — Respubl. mexicana.
139. **subula** (*Helix*) Fér. (Coll. 100?) II. 375. III. 572. IV. 703. VI. 376. — *Mychostoma* Pätel Cat. p. 103. — *Clausilia subula* Desh. — Jamaica.
140. **collaris** (*Helix*) Fér. (Coll. 101.) II. 375. III. 573. IV. 703. VI. 376. — *C. collaris* et *antiperversa* (*Gongylostoma*) Schauf. in Cat. Pät. p. 68, Pätel Cat. p. 102. — *Helix antiperversa* Fér. — *Clausilia collaris* Lam. et *antiperversa* Desh. — *Pupa truncatula* Sow. — Var.: *Cylindrella bicanaliculata* Alb. — Martinique, Guadeloupe.

141. **C. Tatei** Bland. †

«T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuis, conferte et sub-oblique striatula, pellucida, pallide cornea; spira medio leviter inflata et ampliata, truncata; sutura impressa; anfr. 9—9¹/₂ vix convexiusculi, ultimus antice breviter protractus, solutus, basi compresso-carinatus (carina striis transcurrentibus crenulata),

*) «Testa subrimata, subulata, gracilis, subarcuatim striatula, diaphana, subnitidula, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, albidii, ultimus leviter protractus, dorso angulatus, antice distinctius striatus; apertura subverticalis, oblique piriformis; peristoma album, undique reflexiusculum, margine externo superne sub-sinuoso. — Axis...? — Longit. 17, diam. maj. 2¹/₃ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa.»

circa rimam umbilici excavatus; apertura verticalis, subcircularis, basi subangulata; peristoma undique breviter expansum, albidum. Columna interna torta. — Long. 9, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Cylindrella Tatei Bland mss.; Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 158; XXI. 1873. p. 44. t. 1. f. 3.

Habitat in insula Sanctae Luciae Antillarum (Ralph Tate).

Obs. «Species *C. costatae* Guild. vicina sed spira medio inflata, striis tenuibus, confertis nec subdistantibus, anfractu ultimo protracto et libero facile distinguenda. Vicina quoque *C. collari* Fér. striis, colore et apertura, sed differt spira medio inflata, anfr. superst. minus numerosis et axi columellari torto nec simplice.»

*

142. **brunnescens** Gundl. (Coll. 402.) VI. 376. — Cuba.

143. **C. inornata** C. B. Adams.

T. rimata, oblongo-fusiformis, truncata, solidula, oblique subarcuatim et prominenter striata, albida; spira turrata, infra medium ventrosior; sutura profunda; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus solutus et breviter antrorsum productus, latere externo indistincte, basali fortius angulatus; apertura vix obliqua, subcircularis, latere dextro obsolete angulata; perist. continuum, subincrassatum, angustum, reflexiusculum. — Long. 9, diam. 3 mill. Apert. diam. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 403.)

Cylindrella inornata C. B. Adams, Pfr. Mon. Helic. III. p. 573. Nr. 46; IV. p. 703. Nr. 73; VI. p. 377. Nr. 136.

— — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35.

Habitat in insula Jamaica.

*

144. **simplex** C. B. Adams. † III. 573. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.

145. **humilis** C. B. Adams. † III. 573. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.

* * *

Obs. An huic Cylindrellarum gregi inserendus *Bulinus* (?) *truncatus* Pfr. Conf. p. 434.

§. 8.

146. **C. Blandiana** (Eucalodium) Crosse & Fischer. †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraneo-turrata, truncata, solidula, sub epidermide olivacea, nitidula, parum decidua, violaceo-albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, costis arcuatis, subobliquis, peculiariter rugoso-malleatis, luteolis longitudinaliter

ornati, ultimus vix descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso subangulatus, infra medium vix obtuse carinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, basi subeffusa, intus plica valida, obliqua, ascendente columellae coarctata; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album. — Long. 84, diam. maj. 24 mill. Apert. c. perist. $48\frac{1}{2}$ mill. longa, 15 lata.» (C.)

Eucalodium Blandianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 276; Moll. terr. Mex. p. 374. t. 14. f. 5.

— — *Pädel* Catal. p. 102.

Habitat in montibus prope urbem Orizaba dictam, Mexico.

147. **C. Edwardsiana (Eucalodium) Crosse & Fischer. †**

«Testa arcuato-rimata, clavato-turrita, truncata, tenuiuscula sed solidula, sub epidermide saturate fulvido-straminea, nitidula, partim decidua, haud nitens, sordide carneo-albida; spira attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites $9\frac{1}{2}$ convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, costulis vix prominulis, subdistantibus, leviter obliquis muniti, primi 2—3 attenuati, sequentes 4—5 subinflati, penultimus et ultimus subattenuati, ultimus subito descendens, late solutus, protractus, dorso subcarinatus; apertura vix obliqua, subirregulariter angulato-ovata, intus livide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum, margine columellari intus alte plicato. — Long. 48, diam. maj. 43 mill. Apert. cum perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

Eucalodium Edwardsianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 224; Moll. terr. Mex. p. 383. t. 14. f. 10. 10a.

Habitat prope Cordova prov. Veracruz reipubl. mexicanae (Sallé).

*

148. **splendida Pfr.** (Coll. 104.) VI. 377. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 573. t. 97. f. 1. 2. — *Eucalodium splendida* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 372. *) t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.

*) «Testa rimata, turrita, solidula, oblique filoso-costulata, nitidula, carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura subalbiflosa, vix crenulata; anfractus superstites $8-9\frac{1}{4}$ modice convexi, ultimus basi obsolete filocarinatus, antice breviter solutus; columella inconspicue subplicata; apertura fere verticalis, oblique ovalis, intus albida; peristoma continuum, breviter reflexum, superne subangulatum, album. — Axis leviter intortus. — Longit. 49, diam. maj. vix 15 mill. Apert. cum perist. oblique $41\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata.»

149. **C. Moussoniana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

« Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide pallide olivaceo-fulvida, passim longitudinaliter saturatiore, nitidula, parum decidua, alba; spira mediocriter attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 7 vix convexiusculi, subangusti, costis leviter arcuatis, subobliquis, subirregularibus, peculiariter rugato-malleatis, concoloribus longitudinaliter ornati, ultimus parum descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso vix subangulatus, infra medium vix inconspicue filo-carinatus; apertura parum obliqua, subangulato-rotundata, intus alba; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album, margine columnari intus haud plicato. — Long. 44, diam. 14 mill. Apert. cum perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata. » (Cr.)

Eucalodium Moussonianum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 225; Moll. terr. Mex. p. 375. t. 14. f. 11.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

*

150. **recticosta** Pfr. II. 369. IV. 704. VI. 377. — *Eucalodium recticosta* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 386.*) t. 14. f. 12. 12 a. 12 b. — Pars meridionalis reipubl. mexicanæ (Ghiesbreght).
 151. **arctispira** Pfr. VI. 377. — *Urocoptis Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 59. — *Coelocentrum arctispirum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 348.**) t. 15. f. 15. — Juquila reipubl. mexicanæ; prov. Vera Paz Guatemalæ (Salvin).
 152. **Crosseana** Pfr. (Coll. 105.) VI. 378. — Pfr. Novit. conch. III.

*) « Testa arcuato-subrimata, subcylindrica, versus apicem truncatum attenuata, solida, albida; spira (in speciminibus valde adultis) late truncata; sutura impressa; anfractus superstites, in semiadultis speciminibus 12 — 16, in adultis tantum 8, angusti, longitudinaliter et confertim costati (costis rectis), ultimus non descendens, nec omnino solutus, paulo infra medium obtuse angulato-carinatus, infra angulum sublaevigatus, antice non productus; apertura subverticalis, oblique ovalis, intus alba; peristoma subsimplex, leviter incrassatum, brevissime expansum, subreflexum, superne appressum, album. — Axis . . . ? — Longit. 35, diam. maj. 12 mill. Apert. cum perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. »

**) « Testa subrimata, cylindraceo-turrita, parum nitens, solidula, confertim subarcuato-costata, subdiaphana, pallide fulvida; spira lente attenuata, late truncata; sutura profunda, subnodulosa; anfractus superstites 17 — 18, arcte voluti, convexi, ultimus angustior, filocarinatus, antrorsum breviter protractus; apertura parvula, subobliqua, oblique ovalis, intus fulvido-albida; peristoma continuum, nitidum, undique breviter reflexum, pallide fulvido-albidum, margine sinistro lateraliter producto. — Columna interna . . . ? — Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 36, diam. maj. 10 mill. Apert. cum peristom. oblique vix 6 mill. longa, 5 lata. »

fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 584. t. 97. f. 26. 27. — *Eucalodium Crosseanum* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum Crosseanum* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 351. t. 45. f. 6. — Respubl. mexicana.

153. **C. decurtata** H. Adams. †

«C. testa arcuato-rimata, subcylindracea, truncata, tenuiuscula, leviter oblique plicata, pallide rufo-fulva; sutura impressa; anfr. superst. 6—7, subplanulatis, superne paulum angulatis, ultimo antice breviter soluto, non descendente, dorso et basi levissime filo-carinato; apertura parum obliqua, subcirculari; perist. breviter expanso et reflexiusculo, albido. — Long. 28—29, diam. 40 mill.; apert. diam. 6 mill.» (A.)

Cylindrella decurtata (Urocoptis) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 20.

Eucalodium decurtatum Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 385.*) t. 45. f. 5. 5a.

— — Pâtel Catal. p. 102.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

154. **flicosta** Shuttl. (Coll. 406.) III. 573. IV. 704. VI. 378. — *Eucalodium flicosta* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum flicosta* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 352.**) t. 45. f. 17. — Respubl. mexicana.

155. **gracilicollis** (**Helix**) Fér. (Coll. 407.) II. 376. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 82. (Axis bilamellatus.) — *Clausilia truncatula* Lam., *gracilicollis* Desh. — Port au Prince ins. Haiti.

*) «Testa arcuato-subrimata, subcylindracea, tenuiuscula, paululum nitens, costulis subdistantibus, vix obliquis, leviter impressis, albidis longitudinaliter sculpta, pallide violaceo-carnea; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. superst. 7 convexiusculo-plani, penultimus et ultimus minus distincte costulati, ultimus vix descendens, antice breviter solutus, dorso obtuse angulatus, infra medium levissime filo-carinatus, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, irregulariter subangulato-circularis, albida; perist. continuum, breviter expansum, reflexiusculum, albidum. — Axis? — Long. 32, diam. maj. 10 1/2 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 1/2 lata.» (Cr.)

**) «Testa anguste rimata, subcylindracea, tenuiuscula, nitidula, costis longitudinalibus, filiformibus, subdistantibus, subarcuatis ornata (interstitiis lineis confertis spiralibus sculptis), fuscula; spira sursum sat lente attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstitis 11—12 angusti, subaequales, convexi, ultimus breviter solutus, teres, infra medium obsolete filocarينات; apertura subverticalis, irregulariter rotundata, intus carneo-fusca; peristoma undique brevissime expansum, tenuiusculum, albido-fuscenscens. — Columna interna tubo polito constituta, extus sat distanter suboblique et obsolete costato, in quovis anfractu medio subinflato. Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 26, diam. maj. 7 1/2 mill. Apert. cum peristom. 4 mill. longa, 4 lata.»

156. **Laterradii (Clausilia) Grat.** (Coll. 108.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Ins. Bente prope Haiti.
157. **crispula (Clausilia) Pfr.** (Coll. 109.) II. 377. III. 574. IV. 704. VI. 378. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 402. — *Pupa crispula Gould.* — Cuba.
158. **lirata Jimeno.** VI. 378. — Cuba.
159. **Blainiana Gundl.** (Coll. 110.) VI. 379. — *Scalatelya Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
160. **perplicata (Helix) Fér.** II. 377. III. 577. IV. 704. VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 408; St. Thomas? — *Clausilia perplicata Desh.* — India occidentalis.
161. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 111.) II. 378. III. 577. IV. 704. VI. 379. — *Cylindrella perplicata Pfr.* olim, non *Desh.* — Cuba.
162. **Hanleyana Pfr.** (Coll. 112.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Venezuela, Nova Granada.
163. **leucopleura Menke.** II. 379. IV. 704. VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Puerto Cabello (Pätel).
164. **integra Pfr.** (Coll. 113.) IV. 704. VI. 379. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
165. **polygyra Pfr.** (Coll. 114.) IV. 704. VI. 379. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 405.*) t. 17. f. 6. — Respubl. mexicana.
166. **Guirensis Gundl.** (Coll. 115.) VI. 379. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
167. **fusiformis Wright.** (Coll. 116.) VI. 380. — *Scalatelya Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
168. **Smithiana Pfr.** (Coll. 117.) VI. 380. — Haiti.
169. **Artemisia Gundl.** (Coll. 118.) VI. 380. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
170. **mixta Wright.** (Coll. 119.) VI. 381. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Scalatelya Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
171. **costata (Brachypus) Guild.** (Coll. 120.) II. 379. IV. 705. VI. 381. — *Tate* in *Ann. and Mag. n. h.* 4th. ser. IV. p. 356; St. Lucia frequens. — *Crosse & Fisch.* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 41. t. 4. f. 2 (dentes). — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Ins. Barbados.
172. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 121.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* in *Journ. Conch.* XVIII. p. 41. t. 4. f. 3 (dentes etc.). — *New Providence insularum Bahamensium.*
173. **Berendti Pfr.** (Coll. 122.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 409.** — Respubl. mexicana.

*) «Testa profunde rimata, subulata, gracilis, costulis filaribus, confertis, leviter arcuatis sculpta, haud nitens, opaca, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura impressa; anfractus 25 convexi, embryonales primi 2 laevigati, albidii, sequentes 5 vix costulato-striati, albidii, ultimus breviter solutus, dorso et basi subcompressus; apertura vix obliqua, angulato-circularis, in fundo subtriangularis, concolor; peristoma undique expansum et reflexiusculum, album. — Axis spiraliter uniplicatus, crassiusculus, columnam internam mentiens. — Long. 18, diam. maj. 2½ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa, 1¾ lata.»

**) . . . costulato-striata (costulis hic et illic evanidis). — Var. β. *albida*: long. 12, diam. maj. 3 mill.; apert. oblique 2 mill. longa. — *Cordova* prov. Vera Cruz, var. β in prov. Chiapas reipubl. mexicanae.»

174. **Dominicensis** Pfr. (Coll. 123.) III. 574. IV. 705. VI. 381. — Haiti.
 175. **pallida (Brachypus) Guild.** (Coll. 124.) II. 379. III. 575. IV. 705.
 VI. 381. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella costu-*
losa C. B. Adams. — Jamaica, St. Thomas, Portorico.

* * *

176. **interrupta Gundl.** (Coll. 125.) IV. 705. VI. 382. — *Trachelia*
Pätel Cat. p. 403. — Cuba.
 177. **fastigiata Gundl.** (Coll. 126.) VI. 382. — *Scalatella Pätel* Cat.
 p. 403. — Cuba.
 178. **intusmalleata Gundl.** (Coll. 127.) IV. 705. VI. 382. — *Trache-*
lia Pätel Cat. p. 403. — *Cyl. intusmalleata (Scalatella) Schauf.* in
 Cat. Pät. p. 68. — Cuba.
 179. **uncata Gundl.** (Coll. 128.) VI. 382. — *Trachelia Pätel* Cat.
 p. 403. — Cuba.

180. **C. geminata Pfr.**

T. subrimata, cylindracea, latiuscule truncata, solida, griseo-albida, confertim subarcuato-striata et costis compressis superne et inferne nodoso-inflatis, in anfractibus superioribus crebris, infra medium rarioribus vel fere evanescentibus munita; anfr. superst. 13—14 planiusculi, ultimus striatus et costatus, basi subbicarinatus sulco interposito, antice modice solutus; columna interna lamella crassa, profunde sulcata, quasi geminata, circumvoluta; apertura obliqua, oblique piriformis, ad basin latere dextro subangulata; perist. continuum, breviter expansum. — Long. 17, diam. $\frac{1}{4}$ mill. Apertura oblique $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 129.)

Cylindrella geminata Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 92.

— — (Diaphora?) *Pätel* Catal. p. 403.

Habitat Cayo del Rey insulae Cubae.

Obs. Differt a persimili *C. uncata Gundl.* sculptura et praecipue columnae internae formatione.

*

181. **ornata Gundl.** (Coll. 130.) VI. 382. — Cuba.
 182. **seminuda C. B. Adams.** (Coll. 131.) II. 380. III. 575. IV. 706.
 VI. 383. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Jamaica.

183. **C. Raveni Bland. †**

«T. rimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, oblique chordato-costata, albido-cornea; spira sursum lente attenuata, truncata; sutura profunda; anfr. superst. $8\frac{1}{2}$ —9 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, pone limbum et paulo supra medium obtuse depresso-angulatus, basi compresso-carinatus, costis supra carinam nodiformibus; apertura verticalis, subcircularis, latere externo subangulato; peristoma undique breviter expan-

sum, album. Columna interna vix torta. — Long. $7\frac{1}{4}$, diam. maj. 2 mill. » (Cr.)

Cylindrella Raveni Bland mss.; *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 157; XXI. 1873. p. 40. t. 4. f. 4.

Habitat in insula Curaçao Antillarum.

*

184. **scabrosa Gundl.** (Coll. 132.) VI. 383. — *Cylindrella fibrosa Gundl.* mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Cuba.

185. **Robertsii C. B. Adams.** † III. 575. IV. 706. VI. 383. — Jamaica.

*

*

*

186. **Elliotti Poey.** (Coll. 133.) IV. 706. VI. 383. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 610. t. 100. t. 20—24. — *Scalatelata Pätel* Cat. p. 403. — (*Callonia**) *Elliotti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 18. t. 3. f. 9—13 (dentes). — Cuba.

§. 9.

187. **scaeva Gundl.** (Coll. 134.) VI. 368. — *Urocoptis Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella Humboldtiana* var. *Pfr.* olim. — Cuba.

188. **Coronadoi Arango.** (Coll. 135.) VI. 378. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.

§. 10.

189. **Agnesiana C. B. Adams.** (Coll. 136.) III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3. f. 7. 8 (dentes). — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Var. *diminuta Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 36. — Jamaica.

190. **elongata (Turbo) Chemn.** (Coll. 137.) II. 380. III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 36. — *Casta Pätel* Cat. p. 403. — *Helix Chemnitziana Fér.* — *Pupa Chemnitziana Gray, gracilis Sow.* — *Clausilia Chemnitziana Desh.* — *Cylindrella Chemnitziana Pfr.*, (*Casta*) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68. — *C. Cumingi C. B. Adams.* — Jamaica.

191. **gracilis (Turbo) Wood.** (Coll. 138.) II. 384. III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 4. f. 4 (dentes, etc.). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 36. (Haec et 2 species antecedentes viviparae.) — *Casta Pätel* Cat. p. 403. — *Clausilia gracilis Gray.* — Jamaica.

§. 11.

192. **marmorata Shuttl.** (Coll. 139.) III. 576. IV. 707. VI. 384. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

*) *Callonia* genus *Cylindrellidarum*: «testa spira elongata, apice rotundato, subpapillato, fragili; anfractus numerosi, superiores sublaevigati, mox costulato-striati, caeteri tuberculis prominulis, compressis, intus vacuis elegantissime sculpti, ultimus vix solutus; apertura subrotundata. Axis spiraliter trilamellatus. — Dens medianus radulae longe cuspidatus, etc.»

193. **porrecta (Pupa) Gould.** (Coll. 140.) II. 372. III. 576. IV. 707. VI. 384. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 194. **sexdecimalis Jimeno.** (Coll. 141.) VI. 384. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

195. **C. Clerchi Arango.**

T. fusiformi-subulata, tenuis, sublaevigata, nitida, coerulescenti-albida, corneo-strigata; spira gracilis, apice subacuta; anfr. circa 16 convexi, superiores costulis nonnullis irregulariter praediti, medii laevigati, ultimus solutus, deorsum sublonge protractus, costis compressis, acute elevatis, minus confertis munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique aequaliter latiuscule expansum. — Long. 11, diam. fere 2 mill. Aperturae diam. 2 mill. (Coll. Nr. 142.)

Cylindrella Clerchi Arango in litt.

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* XVII. 1870. p. 91.

Habitat Jaruco insulae Cubae.

Obs. Peraffinis *C. sexdecimali Jim.*; differt anfractibus convexis, peristomate latius expanso et praecipue costis lamellaeformibus partis anfractus ultimi liberae.

*

196. **Gundlachiana Poey.** IV. 707. VI. 384. — *Cylindrella Adamiana Poey* olim. — Cuba.

§. 12.

197. **Brooksiana Gundl.** (Coll. 143.) VI. 384. — *Holospira Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
 198. **angustior Wright.** (Coll. 144.) VI. 384. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
 199. **Turcasiana Gundl.** (Coll. 145.) VI. 385. — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 609. t. 100. f. 17—19. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
 200. **minuta Gundl.** (Coll. 146.) VI. 385. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

*

*

*

201. **gracillima Poey.** (Coll. 147.) III. 576. IV. 707. VI. 385. — Cuba.
 202. **plumbea Wright.** (Coll. 148.) VI. 385. — Cuba.
 203. **speluncae Pfr.** † III. 577. IV. 707. VI. 386. — *Crosse & Fisch.* *Moll. terr. Mex.* p. 410. *) t. 47. f. 11. — *Cylindrella costulata Morelet.* — Guatemala.

*) «Testa non rimata, cylindraco-turrita, subulata, gracillima, tenuiuscula, haud nitens, costulis subobliquis, sat distantibus, lamellosis impressa, corneo-flavescens; spira elongata, integra; sutura impressa; anfractus 22 vix convexiusculi, embryonales primi laevigati, pallidiores, sequentes costulati, subcompressi, ad suturam vix subangulati, ultimus subtetragonus, antice solutus, breviter protractus, paululum descendens, latere angulatus et basi

204. **subtilis Morelet.** (Coll. 149.) III. 577. IV. 708. VI. 386. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 413. t. 7. f. 43. — Guatemala.
205. **modesta Poey.** (Coll. 150.) VI. 386. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
206. **Gouldiana Pfr.** III. 577. IV. 708. VI. 386. — Haiti.
207. **obesa Weinkl. & Mart.** (Coll. 154.) VI. 386. — Haiti.
208. **cristata Weinkl. & Mart.** (Coll. 152.) VI. 386. — Haiti.
209. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 153.) III. 578. IV. 708. VI. 387. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
210. **Hilleri Pfr.** (Coll. 154.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 608. t. 100. f. 44—46. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
211. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 155.) IV. 708. VI. 387. — *Holospira Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
212. **Wrighti Pfr.** (Coll. 156.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 456. Nr. 606. t. 100. f. 40, 41. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
213. **Teneriensis Wright.** (Coll. 157.) VI. 387. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.

§. 43.

214. **macra Wright.** (Coll. 158.) VI. 388. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 607. t. 100. f. 42, 43. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
215. **Riisei Pfr.** (Coll. 159.) III. 578. IV. 708. VI. 388. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 403. — Portorico.
216. **chordata Pfr.** (Coll. 160.) IV. 708. VI. 388. — *Mychostoma Pätel* Cat. p. 402. — Ins. St. Croix.
217. **Trinitaria Pfr.** (Coll. 161.) VI. 388. — *Guppy* in *Ann. and Mag.* n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 52. — *Bland* in *Amer. journ. conch.* IV. p. 186. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — Ins. Trinidad.
218. **cinerea Pfr.** (Coll. 162.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — Cuba. (Mus. Cuming. Recentius non reperta.)
219. **Morini Morelet.** (Coll. 163.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 412.* t. 47. f. 42. — Guatemala.

carinatus, ad occursum marginis externi frequentius costulatus; apertura irregulariter rotundato-subquadrangularis, basi subcanaliculata, intus albidata; peristoma continuum, subincrassatum, expansiusculum, subreflexum, nitens, album. — Axis . . . ? — Longit. 16, diam. maj. 3 mill. Apert. cum peristom. vix 2 mill. longa et lata.»

*) «Testa non rimata, cylindraco-turrita, gracilis, tenuiuscula, compressa et dense costulata (costulis subobliquis), pallide cornea; spira elongata, integra aut vix truncatula; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 (spira integra) aut 16—18 (spira truncatula), parum convexi, ultimus subtetragonus, latere angulatus, basi compresso-carinatus, oblique deorsum protractus, solutus; apertura vix obliqua, rotundata, latere et basi subangulata, intus albidata; peristoma continuum, circulare, undique late expansum, album. — Axis . . . ? — Longit. 15, diam. maj. 2½ mill. Apert. 2 mill. longa et lata. — Var. β. *albida*, truncatula: anfractus superstites 15, ultimus haud protractus, fere appressus; longit. 12½, diam. maj. vix 2½ mill.»

220. **Philippiana Pfr.** (Coll. 164.) II. 378. III. 579. IV. 709. VI. 388. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — *Cylindrella aculeus Morelet.* — Cuba.
221. **plicata Pocy.** (Coll. 165.) IV. 709. VI. 388. — *Gongylostoma Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
222. **Camoënsis Pfr.** (Coll. 166.) IV. 709. VI. 388. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 402. — Cuba.
223. **scalarina Shuttl.** (Coll. 167.) III. 479. IV. 710. VI. 389. — *Trachelia Pätel* Cat. p. 403. — Cuba.
224. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 168.) III. 574. IV. 705. VI. 384. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.

§. 14.

Holospira.*)

225. **teres Menke.** (Coll. 169.) II. 381. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Holospira Pätel* Cat. p. 403. — *Holospira teres Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 327 cum var. β : *minor*; anfr. 12, medii subinflati; long. 12, diam. 4 mill. (t. 17. f. 3.) — Puebla reipubl. mexicanae.

226. **C. Coahuilensis Binney. †**

«T. rimata, cylindrico-ventricosa, tenuis, in anfr. superioribus laevis vel subtiliter striata, in 2 ultimis fortiter costata, alba; anfr. 12 ventricosi vel planulati; apex obtusus, nitidus; anfr. 3 primi subaequales, laevigati, sequentes 4 latitudine rapide crescentes, striati, sequens inter omnes latissimus, laevis, reliqui diametro rapide decrescentes versus basin attenuatam, ultimus costis circa 10 elevatis munitus, subtus non carinatus, ad contiguum appressus (ut testa vix rimata dici possit), tum protractus; apertura subquadrata; perist. continuum, expansum. — Long. 29, diam. max. 7 mill.» (B. angl.)

Cylindrella Coahuilensis (*Gongylostoma*) *Binn.* in Amer. journ. conch. I. 1860. p. 50. t. 7. f. 4. 5.

Gongylostoma Coahuilensis Tryon ibid. III. 1867. p. 312. t. 15. f. 29.

*) *Holospira* (genus *Eucalodinarum*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 322: «testa rimata, cylindraco-turrita, pupiformis, plus minusve albida; spira haud truncata, integra, sat elongata, in conum brevem terminata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus numerosi, sat angusti, embryonales laevigati, cornei; apertura rotundata aut rotundato-angulata, intus albida; peristoma plerumque liberum, breviter expansum, album, margine columellari intus crasso, rare profunde uniplicato. Columna interna tubo polito constituta, sub lente tenuissime lineato, in penultimo anfractu interdum lamellis circumdato, in ultimo vix minuto. — Animalis . . . etc.» — *Conf. Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. 1872. p. 161. — Synon. *Acera* *Alb.* 1850, *Holospira* *Alb.* 1860 (exclusis speciebus).

Holospira Coahuilensis Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 334.
Habitat Cienga Grande, Coahuila reipublicae mexicanae.

*

227. **cretacea Pfr.** VI. 389. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 335.
t. 17. f. 8. — Respubl. mexicana.

228. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 170.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389.
— *Holospira Pfeifferi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 313.
t. 15. f. 34. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 13. t. 5. f. 6—10 (maxilla et lingua); Moll. terr. Mex. p. 323
cum var. β *) *ibid.* p. 324. t. 17. f. 1. — Prov. Puebla, var. β
Sonora reipubl. mexicanae.

229. **C. Remondi Gabb. †**

«Testa perforato-rimata, cylindraceo-oblonga, subfusiformis, tenuiuscula, translucida, vix nitidula, obsolete et suboblique costulato-striata, pallide flavescenti-albida; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo, depresso rotundato; sutura impressa; anfr. 12 vix convexiusculi, apicales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes 7 suboblique et tenuiter, antepenultimus, penultimus et ultimus magis obsolete costulato-striati, ultimus subascendens, non protractus, basi anfractus penultimi appressus, infra medium obtuse subangulatus, basi subcompressus; apertura rotundata, intus albida; peristoma continuum, non liberum, album, marginibus brevissime expansis. — Columna interna tubo polito, simplice constituta, sub lente longitudinaliter et tenuissime albo lineato. — Long. $10\frac{1}{2}$; diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.

β . Minor; anfr. 11, tertius, quartus et quintus subimbricati flavescentes. — Long. 9, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.» (Crosse 1873.)

Cylindrella Remondii Gabb, Pfr. Mon. Hel. VI. p. 389. Nr. 213.

Holospira Remondii Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313.
t. 15. f. 32.

— *Remondi Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 325.
t. 17. f. 2.

Habitat in provincia Sonora reipublicae mexicanae.

*) «Minor, cylindraceo-oblonga; apex peculiariter compresso-planatus; anfractus $12\frac{1}{2}$, primi apicales $4\frac{1}{2}$ supra valide angulato-carinati, complanati, laevigati, cornei, sequentes dense lamelloso-costati; apertura rotundata, ad dextram vix obscure subangulata, intus albida; plica columellaris nulla; peristoma brevissime expansum, undique reflexiusculum, album. — Longit. 13, diam. maj. 4 mill. Apert. cum peristom. vix 3 mill. longa, vix 3 lata.»

230. **C. Gealei H. Adams. †**

«C. testa minute perforata, cylindracea, solida, oblique striata, albida; spira oblonga, apice conico, acutiusculo, flavido; anfr. 12—13, planiusculis, superne subangulatis, ultimo paulum ascendente, antrorsum breviter soluto; apertura angulato-circulari; perist. continuo, undique expanso et reflexiusculo. — Long. 15, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.» (A.)

Cylindrella Gealei (Holospira) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 19.

Holospira Gealei Crosse & Fisch. Moll. terr. Mexic. p. 333.*) t. 17. f. 7.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

231. **Pilocerei Pfr.** (Coll. 171.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Holospira Pätel* Cat. p. 103. — *Holospira Pilocerei* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 329 cum var. β^{**}) ibid. t. 17. f. 5. — Respubl. mexicana.
232. **Tryoni Pfr.** (Coll. 172.) VI. 390. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 433. Nr. 575. t. 97. f. 5—7. — *Holospira Tryoni* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 14. t. 5. f. 5 (maxilla); Moll. terr. Mex. p. 331. t. 17. f. 6 cum var. β *appressa*, minor; anfr. 12, ultimus haud solutus, superne appressus; long. 11, diam. 4 mill. — Respubl. mexicana.
233. **Römeri Pfr.** (Coll. 173.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn. Amer. landsh.* p. 24. f. 18. — *Holospira Römeri* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 312. — Texas.
234. **Goldfussi Menke.** (Coll. 174.) II. 383. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn. Amer. landsh.* p. 24. f. 19. — *Holospira Goldfussi* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313. — Texas.
235. **goniostoma Pfr.** IV. 710. VI. 390. — *Holospira goniostoma* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 328.***) t. 17. f. 4. — Respubl. mexicana.

*) «Testa anguste perforata, cylindraceo-pupiformis, medio subinflata, solidula, suboblique striata, parum nitens, subopaca, lacteo-albida; spira oblonga, apice conico, subrotundato; sutura profunde impressa; anfr. 12 planiusculi, apicales primi 2 laevigati, cornei, flavido-albidi, ultimus subascendens, antrorsum breviter solutus, dorso subangulatus, basi attenuatus; apertura subangulato-circularis, intus albida; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, lacteo-albidum. — Columna interna . . . ? — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. maj. $5\frac{1}{3}$ mill. Apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

**) «Testa major; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo; anfr. 14, apicales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes suboblique striatuli, mediani sublaeves, ultimus sat valide ruguloso-striatus; apertura subverticalis, oblique piriformi-rotundata, intus albida; perist. brevissime solutum, undique reflexiusculum, album. — Long. vix 16, diam. maj. 5 mill. Apert. c. perist. 3 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

***) «Testa anguste rimata, cylindracea, tenuiuscula sed solidula, sat conferte subarcuato-costulata, pallide fusco-carnea; spira elongata, in

236. **microstoma Pfr.** VI. 390. — *Holospira microstoma Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 337. t. 17. f. 9. — Habitat?

* * *

237. **imbricata Martens.** VI. 390. — *Holospira imbricata Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 336. — Respubl. mexicana.

* * *

238. **salpinx Tristram.** † VI. 391. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 415 (species dubia). — Guatemala.

§. 15.

239. **Lüdersi Pfr.** IV. 712. VI. 391. — Habitat?

240. **C. irregularis Gabb.**

T. ad apicem fere umbilicata, cylindraceo-turrita, apice non truncata, obtusiuscula, conferte et arcuatim costata, pallide cornea; spira elongata, irregularis, anfractibus 3 primis aequalibus; sutura simplex; anfr. 16—18 convexi, ultimus minus convexus, antice breviter solutus, non descendens, dorso et basi subacute carinatus; apertura vix obliqua, rhombea, latere sinistro substricto, basi canaliculato; perist. continuum, marginibus subparallelis, supero recto, obliquo, columellari late expanso, dextro et infero expansiusculis; umbilicus angustus, aequalis, extus angulo cinctus. — Long. 20, diam. 5 mill. (Coll. Nr. 475.)

Cylindrella irregularis (Urocoptis) *Gabb**) in Amer. journ. conch. III. 1876. p. 238. t. 16. f. 4.

conum breviusculum terminata; sutura impressa; anfractus 15—16 subplani, primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes 9—10 conferte et oblique costulati, sequentes 4 costulis magis distantibus, paulo majoribus et subarcuatis impressi, ultimus breviter solutus, antice procedens, dorso et basi obsolete angulatus, pallidior; apertura verticalis, oblique angulato-ovalis, intus albida; peristoma undique liberum, breviter expansum, vix reflexiusculum, album. — Columna interna...? — Longit. vix 15, diam. maj. 3 mill. Apert. cum perist. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.»

*) «Shell about an inch long, slender, spire irregularly tapering, the first three whorls being of the same diameter, the next five to seven whorls increasing steadily, after which the remainder are nearly of the same diameter; apex not always exactly in the axe of the shell; whorls sixteen to eighteen, rounded on the side, body whorl slightly subangulated below; suture impressed; umbilicus minutely perforate, and bordered by a slight angle; aperture irregular in outline, angulated internally, above and below; outer lip but slightly expanded; inner lip curved internally, and expanded so as to hide the umbilical region in part, most expanded in the middle, and in some specimens distinctly subangulated at this point. Surface sculptured by small longitudinal, slightly arched ribs; color light horn brown.» (G.)

Cylindrella irregularis (Gongylostoma) Binn. & Bland Landsh.
North-Am. I. p. 23. f. 17.

Holospira irregularis Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 313.
t. 15. f. 30.

Coelocentrum irregulare Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 349.
t. 17. f. 10.

Habitat in California inferiore.

Obs. Cl. Auctor speciem *Cylindrellae Newcombianae* (= *Berendtia Taylori*) congenerem putat, sed speciebus nonnullis sectionis *Holospirae* affinium videtur, umbilico aperto ab omnibus discrepans.

Species quarum descriptiones desunt.

Helix

? *interlapsa* Fér. 532. — Antill. min.

? *Maugei* Fér. 522. — St. Thomas.

Petiveriana Fér. Conf. Nr. 55.

Cylindrella

campanulata Binn. Terr. Moll. I. p. 409.

corona (Mychostoma) Schauf. in Cat. Pät. p. 68. — Cuba. — An pro
C. Coronadoi Ar.?

diaphana Wright, Arango in Poey Repert. II. p. 270.

Fineriae «Wr.» (Trachelia) Schauf. l. c. p. 68. — Cuba. — An pro
Teneriensis Wr.?

S. Croixii «Pfr.» (Gongylostoma) Schauf. l. c. p. 68. — S. Croix.

scopulorum «Gdl.» (Scalatella) Schauf. l. c. p. 68. — Cuba.

Urocoptis

<i>abbreviata</i>	}	<i>Beck</i> Ind.
<i>Blainvilliana</i>		
<i>coarctata</i>		
<i>glandula</i>		
<i>rosata</i>		
? <i>soluta</i>		

Species excludendae.

Cylindrella Cumingiana Pfr. = *Ennea Cumingiana* Pfr. (VII. p. 507.)

— <i>Beardsleana</i>	}	<i>C. B. Adams</i> = <i>Truncatellae</i> species.
— <i>Greyana</i>		
— <i>pygmaea</i>		

XLIII. Berendtia Crosse & Fischer.

«Testa profunde rimata, turrata, clausiliaeformis, dextrorsa; spira semper integra, apice rotundato, obtuso; anfractus numerosi; apertura semicircularis; peristoma breviter solutum, continuum, expansum, ad insertionem et ad basin utrinque angulatum, margine columellari subrecto, basali et externo late rotundatis, subreflexis. Axis simplex, Achatinarum axi simillimus.»

Berendtia Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 494; XVIII. 1870. p. 22. t. 5. f. 11—17; Moll. terr. Mex. fasc. II. p. 300 (genus Berendtinarum).

— *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102: genus Pupaceorum.
Clausiliae (an *Baleae*?), *Cylindrellae*, *Holospirae*, *Eucalodii* sp. Auctorum.

«Animal generi Eucalodio radula valde vicinum, sed maxillae forma dissimile. — Testa extus Clausilias commemorans lamellis omnino caret et apertura discrepat; differt a Cylindrellis apertura semicirculari, nec circulari, ab Eucalodiis spira integra, forma, apertura, margine columellari, peristomate biangulato et axi simplice.» (Cr.)

Species unica:

1. **B. Taylori (Clausilia?) Pfr.**

T. profunde rimata, solidula, turrata, conferte chordatoplicata (interstitiis sub lente transverse striatis), albido-cornea; spira turrata, anfractibus 3 summis aequalibus, vertice obtusiusculo; sutura simplex, vix impressa; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus, infra medium magis minusve obtuse carinatus, antice breviter solutus et descendens, dorso compresso, juxta rimam minus acute carinatus; apertura magna, obliqua, semicircularis, latere columellari rectilineo, superne et inferne angulo terminato; perist. continuum, undique late expansum. — Long. 47, diam. 8 $\frac{1}{2}$ mill. — Apert. c. perist. 13 mill. longa, 11 lata. (Coll. Nr. 1.)

Clausilia ? Taylori Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27. t. 2. f. 3.

— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 516. n. 542.

Cylindrella (Urocoptis) *Newcombiana Gabb** in Amer. Journ. Conch. III. 1867. p. 237. t. 16. f. 3.

*) «Shell moderately large, not decollate, slender, tapering more rapidly below than near the apex, the first three whorls being of the same size; whorls eleven and a half, flattened on the side, body whorl sub-

- Holospira Newcombiana* Tryon *ibid.* III. p. 314. t. 15. f. 33.
Berendtia Taylora Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVII. 1869.
 p. 194; *ibid.* XVIII. 1870. p. 22. t. 5.
 f. 11—17; Moll. terr. Mex. p. 304.
 t. 14. f. 1.
 — — Pätel Catal. p. 102.
Eucalodium Newcombianum Bland in Ann. Lyc. New-York IX.
 — (?) *Taylora* Binn. Amer. landsh. p. 189. f. 328.
 Habitat Moleje Californiae inferioris.

XLIV. ? *Coeliaxis* H. Adams & Angas.

«Testa umbilicata, turrata, oblique costulata; spira plerumque decollata; apertura plica parietali vel tuberculo munita; peristoma continuum, simplex, rectum.» (Ad. & Ang. 1867.)

Coeliaxis (subgenus *Subulinae*) H. Adams & Ang. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54.

— (genus) H. Adams & Ang. in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 907.

Coeliaxis Pätel Catal. 1873. p. 13. 83: genus *Streptocionidarum*.

Baleae §. 4 Pfr. Mon. Helic. VI. p. 392.

Species:

1. **exigua** H. Adams & Ang. † VI. 395 (*Balea*). — *Coeliaxis exigua* Pätel Cat. p. 83. — Archipelagus Salomonis.
2. **Layardi** (*Subulina*) H. Adams & Ang. † VI. 95 (*Bulimus*). 396 (*Balea*). — Promontorium Bonae Spei.

XLV. *Megaspira* Lea.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 713; VI. p. 394. — Pätel Catal. 1873. p. 15: subgenus *Baleae*. — *Pyrgelica* Beck.

angular below, detached from the penultimate whorl for a short distance, and acutely angular above; suture impressed; aperture slightly advanced and surrounded by broadly expanded lips, producing a trumpet-shaped appearance; inner margin straight, and ending in an angle above and below; outer margin curved, wider in advance than behind, lips continuous, broadly expanded, and somewhat thickened; surface light horn color, marked by fine, irregular, undulating and occasionally broken ribs, radiately and obliquely disposed, and with the interspaces crossed by microscopic revolving lines. — Length 1, 9 inch.»

Species:

1. **clatior (Pupa) Spix.** (Coll. 1.) II. 390. III. 585 (Balea). IV. 743. VI. 392. — *Helix elatior* Orb. — *Megaspira Ruschenbergiana* Lea. — *Balea elatior* (Megaspira) Pätel Cat. p. 409. — Brasilia.
2. **clata (Pupa) Gould.** (Coll. 2.) III. 585 (Balea). IV. 743. VI. 392. — *Balea elata* (Megaspira) Pätel Cat. p. 409. — Brasilia.

XLVI. ? Temesa H. & A. Adams.

«Testa elongata, clausiliaeformis, anfractibus mediis maximis, columella distincte plicata.» (Ad. angl.)

Temesa subgenus Baleae H. & A. Adams Gen. rec. Moll. II. p. 475 (exclusis nonnullis).

— (Baleae §. 2) Pfr. Mon. Helic. IV. p. 714.

— (genus) Bourguignat in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 564 (exclusis speciebus nonnullis).

Species remanentes quoad genus ambiguae, ad plura genera fortassis referendae.

Species.

1. **Funcki (Balea) Pfr.** II. 389. III. 584. IV. 745. VI. 395 (Balea). — *Temesa Funcki* Bourg. — Nova Granada.
2. **clausilioides (Bulimus) Reeve.** III. 584. IV. 745. VI. 395 (Balea). — *Temesa clausilioides* Bourg. — Andes Peruviae.
3. **australis (Balea) Forb.** III. 584. IV. 745. VI. 395 (Balea). — *Temesa australis* Bourg. — *Balea australis* (Temesa) Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. t. 42. f. 46. 46 a. — Australia borealis.

XLVII. Balea Prideaux, Gray.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXIV; II. p. 387; III. p. 582; IV. p. 714; VI. p. 392 (exclusis sectionibus). — *Schaufuss* in Catal. Pätel 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Megaspira*, *Balea*. (Pätel Catal. 1873. p. 15. 409. Subgenera eadem.) — Pariter Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 154. (Subgenus *Balea* s. str.) — *Westerlund* Exposé crit. p. 79; Faun. moll. Suec. p. 224. — *Kobelt* Catal. 1871. p. XV. 35: genus Heliceorum. Sectiones: *Balea*, *Baleo-Clausilia*. — *Lehmann* Stettin 1873. p. 156. — *Balaea* Brown. — *Balia* Swains., Bourg.

Emissis Coeliaci et Temesa remanentes species tribus actionibus, habitu praesertim distinctis, adscribi possunt.

Conspectus specierum.

A. Genuinae (*Balia Bourg.*).

a. Pariete aperturali tuberculo munito . §. 1. Nr. 4—4.

b. — — edentulo §. 2. — 5—11.

B. Bulimiformes (subg. *Reinia Kob.*) . . . §. 3. — 12.

C. Clausiliaeformes, at clausilio, lamella spirali, plica columellari et palatali carentes. (*Baleo-Clausilia Bielz.*) . . §. 4. — 13—18.

§. 4.

1. **perversa (Turbo) Linn.** (Coll. 1.) II. 387. III. 583. IV. 714. VI. 392. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 206. — *Kregl.* Verz. p. 154. — *Westerl.* Exp. crit. p. 79*); Faun. moll. Suec. p. 226. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — *Pupa fragilis* *Drap.*, *perversa* *Pot. & Mich.* — *Helix perversa* *Fér.* — *Clausilia fragilis* *Stud.* — *Balea fragilis* *Gray, Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Weinl.* Schwäb. Alb 1876. p. 86. — *Balea nitida* *Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 168. — *Balia fragilis Swains.*, *perversa Bourg.* — Europa**), ins. Azor., Madera.
2. **pyrenaica (Balia) Bourg.** † VI. 393. — *Westerl.* Exp. crit. p. 80***); Faun. moll. Suec. p. 228? — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — Pyrenaeae, Suecia?
3. **Rayiana (Balia) Bourg.** † VI. 393. — *Westerl.* Exp. crit. p. 80 †);

*) «Testa conico-turrita, tenera, subtiliter costulato-striata, sericina, olivaceo-cornea vel fusco-flavescens; anfr. 7—9 (10—11) convexiusculi, saepe dense strigillati, ultimus basi angulato-rotundatus, valide costato-rugosus; apertura ovato-pyriformis; peristoma simplex, marginibus callo tenui (saepe obsoleto) juxta insertionem labri tuberculum dentiformem, album (interdum laminam parvam) emittente junctis, columellari sub-reflexo. — Long. 8—9, diam. 3 mill.»

**) Species a *B. perversa* evidenter diversa, sed ex specimine unico vix perfecto haud nominata nec descripta, a cl. *L. de Heyden* prope Coimbra Lusitaniae lecta est. Conf. *Nachrichtsbl. d. malak. Ges.* 1869. p. 136 et *Kobell* Catal. p. 35 in adnot.

***) «Testa elongata, fusiformi-turrita, pellucida, vix nitidula, costulato-striatula, fusco-flavescens; anfr. 10—11, planulati; apertura pyriformis, in parte superiore contracta, inferiore dilatata; peristoma marginibus approximatis, callo validum tuberculum medianum praebente, junctis, saepe continuis. — Long. 9—10½, diam. 2½—3 mill. — In Suecia multis locis in insulis balthicis Gotland et Oeland.»

†) «Testa oblongo-turrita, tenera, nitida vel polita, fusca, olivaceo-cornea, confertim striata; anfr. 7—8, convexi, sutura profunda conjuncti; apertura paullulum angulata, rotundato-pyriformis; peristoma marginibus callo tenui, juxta insertionem labri externam tuberculum parvulum emittente, junctis. — Long. 6—8, diam. 2½—3 mill. — Var. β. *polita* *West.*»

Faun. moll. Suec. p. 229? — Pätel Cat. p. 109. — *Balea ragana* Schauf. in Cat. Pät. p. 86. — Gallia; Suecia?

* * *

4. ? **Canteroiana Gundl.** (Coll. 2.) IV. 715. VI. 394. — *Arango* in *Poey* Repert. I. p. 123. — Cuba.

§. 2.

5. ? **Sarsi Phil.** (Coll. 3.) II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 394. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Balia Sarsi Bourg.* — Norvegia.*)
 6. **Deshayesiana (Balia) Bourg.** † VI. 394. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — Gallia, Helvetia, Italia borealis, Sicilia.
 7. **lucifuga Leach.** † VI. 394. — *Balia lucifuga Bourg.* — Britannia.
 8. **Fischeriana (Balia) Bourg.** † VI. 394. — Alpes Monte Viso.
 9. **Tristensis Leach.** II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 395. — *Pupa Tristensis Gray.* — *Balia Tristensis Bourg.* — Tristan d'Acunha.
 10. **ventricosa Leach.** II. 389. III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Pupa ventricosa Gray.* — *Balia ventricosa Bourg.* — Tristan d'Acunha.
 11. **peregrina Gould.** † III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Paxillus peregrinus Bourg.* — Nova Seelandia.

§. 3.

12. **B. variegata A. Adams.** †

«B. testa sinistrali, rimata, fusiformi, tenui, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfract. 6, convexiusculis, lineolis transversis impressis ornatis; apertura pyriformi, obliqua; peristomate albilabiato, interrupto, marginibus expansis. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. (anfr. ultimi) $4\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia variegata A. Adams in Mus. Cuming. teste *Martens* Ostas. Zool. II. p. 34.

Balea variegata A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

— — (Reinia) *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 34.** t. 4. f. 5.

Habitat in Japonia: Tago (A. Ad.), Nippon (Dr. Rein).

testa saepe crebro-strigillata; apertura oblongo-semiovalis. — Passim in Suecia.»

*) Cl. *Agardh-Westerlund* (Nov. Act. Upsal. ser. tert. VIII. p. 80—82) omnes testas scandinavicas, a *Philippi*, *Mörch*, *Pfeiffer* aliisque nomine *Baleae Sarsi* descriptas aut commemoratas ad specimina juniora *Clausiliae bidentatae Ström (nigricantis Pull.)* reducendas, ideoque speciem omnino delendam esse asserit.

**) «Testa sinistralis, leviter rimata, breviter fusiformis, apice obtusulo, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfractus sex convexiusculi, sub lente minutissime spiraliter impresso-lineati, leniter accrescentes, ultimus dimidiam testae non adaequans, basi rotundatus. Apertura rotundato-ovata, subverticalis, peristomate reflexo, expanso, albolabiato, interrupto vel callo tenui conjuncto, lamella supera noduliformi, infera profunda, intrante. — Long. 9, lat. 3, alt. apert. 3 mill.» (K.)

§. 4.

13. **Hauceri Bielz.** (Coll. 4.) VI. 396. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 409. — *Clausilia Haueri* Pfr. — Transylvania.
14. **cyclostoma Bielz.** (Coll. 5.) VI. 396. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 409. — *Clausilia Pomatias* Pfr., *glauca* var. *A. Schmidt.* — Transylvania.
15. **glauca Bielz.** (Coll. 6.) IV. 720 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35 cum var. *striolata* Bielz. — *Clausilia latens* Friv., *glauca* *A. Schmidt.* — *Balea latens* Pfr. — *Temesa glauca* et *latens* Bourg. — Transylvania.
16. **lactea Bielz.** (Coll. 7.) III. 584 (*glorifica*). IV. 719 (*Clausilia glorifica*). VI. 397. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Balea glorifica* Parr. — *Clausilia canescens* Charp. — *Temesa glorifica* Bourg. — Transylvania.
17. **livida (Clausilia) Menke.** (Coll. 8.) II. 389. III. 584. IV. 719 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia Kob. Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 409. — *Temesa livida* Bourg. — Transylvania.
- * * *
18. **peruviana Phil.** (Coll. 9.) VI. 398. — Cuzco Peruviae.

XLVIII. Clausilia Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 395; III. p. 586; IV. p. 715; VI. p. 398.

Böttger in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 340. Novae sectiones: *Canalicia*, *Böttgeria* (*Heynem.*), *Laminifera*.

Schaufuss in *Cat. Pät.* 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Alopiä*, *Marpessa*, *Fusulius*, *Phaedusa*, *Agathylla*, *Medora*, *Papillifera*, *Pseudocerva*, *Idyla*, *Mentissa*, *Nenia*. (*Par. Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109: *Iphigenia* loco *Pseudocervae*.)

Kregl. Syst. Verz. 1870. p. 156. Subgenera (germanica): *Marpessa*, *Delima*, *Medora*, *Iphigenia*, *Alinda*, *Idyla*, *Fusulius*.

Kobelt Catal. 1871. p. XV. 36: genus Heliceorum. Sectiones: *Alopiä*, *Marpessa*, *Fusulius*, *Agathylla*, *Medora*, *Papillifera*, *Delima*, *Herilla*, *Alinda*, *Laciniaria*, *Iphigenia*, *Idyla*, *Mentissa*.

Blanford in *Journ. As. Soc. Beng.* XLI. Pt. 2. 1872. p. 205. Nova sectio: *Oospira*.

v. Möllendorff Beitr. z. Faun. Bosn. 1873. p. 44; *Nachr. malak. Ges.* VI. 1874. p. 60 (de sectione *Clausiliastra*); VII. 1875. p. 47. Sectiones: *Siciliaria*, *Medora*, *Cristataria*, *Carinigera*, *Herilla*, *Delima*, *Papillifera*, *Dilatataria*, *Alinda*, *Fusulius*, *Pirostoma*, *Mentissa*.

Küster Die Binnenconchylien Dalmatiens. III. Clausilia. Pars I. p. 1—132. (Bericht d. naturf. Ges. zu Bamberg X. 1875.)

Weinland Zur Weichthierfauna der Schwäbischen Alb 1876.
(Württemb. naturw. Jahreshfte 1876.)

Conspectus specierum.

I. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto.

A. Lunella nulla.

a. Apertura basi rotundata.

* Dextrorsae §. 4. Nr. 4— 5.

** Sinistrorsae,

α. sublaevigatae vel striatae,

1. europaeae §. 2. — 6— 41.

2. americanae §. 3. — 42.

3. asiaticae §. 4. — 43— 73.

β. costulatae,

1. europaeae §. 5. — 74— 91.

2. asiaticae §. 6. — 92— 99.

3. africanae §. 7. — 100—105.

γ. costatae §. 8. — 106—107.

b. Apertura basi angulata §. 9. — 108—121.

B. Lunella inconspicua vel obsoleta.

a. Peristomate continuo soluto.

1. Laevigatae vel striatae,

α. dextrorsae §. 10. — 122—124.

β. sinistrorsae §. 11. — 125—149.

2. Costulatae §. 12. — 150—181.

3. Acute lamellatae §. 13. — 182—200.

b. Peristomate superne interrupto . §. 14. — 201—207.

C. Lunella imperfecta.

a. Sublaevigatae §. 15. — 208—220.

b. Striatae §. 16. — 221—245.

c. Costulatae §. 17. — 246—267.

d. Distanter plicatae §. 18. — 268.

D. Lunella distincta.

a. Plicis palatalibus nullis §. 19. — 269—292.

b. — — distinctis.

α. Albidae, subopacae §. 20. — 293—328.

β. Variiegatae §. 21. — 329—337.

γ. Corneae,

1. laevigatae.

* Apertura basi rotundata.

† Plica palatali 1 supera.

1. Sutura simplice . §. 22. — 338—342.

2. — filosa . . . §. 23. — 343—346.

3. — papillifera §. 24. — 347—374.

- †† Plicis palatalibus pluribus.
1. Sutura simplice . §. 25. Nr. 375—386.
 2. — filosa . . . §. 26. — 387—397.
 3. — papillifera §. 27. — 398—410.
- ** Apertura basi angulata §. 28. — 411—414.
2. striatae.
- * Apertura rotundata.
- † Plica palatali 1 supra.
1. Sutura simplice . §. 29. — 415—431.
 2. — filosa.
 - ° Dextrorsae . . §. 30. — 432.
 - °° Sinistrorsae . . §. 31. — 433—434.
 3. Sutura papillifera §. 32. — 435—454.
- †† Plicis palatalibus pluribus.
1. Sutura simplice . §. 33. — 455—461.
 2. — filosa . . . §. 34. — 462.
 3. — papillifera §. 35. — 463—483.
- ** Apertura basi angulata §. 36. — 484—490.
3. costulatae vel costatae.
- * Peristomate simplice.
- † Anfr. ultimo non cristato §. 37. — 491—514.
- †† Anfr. ultimo unicristato §. 38. — 515—562.
- ††† Anfr. ultimo bicristato §. 39. — 563—587.
- ** Interlamellari plicatulo . §. 40. — 588—601.
- *** Peristomate ipso denticulato §. 41. — 602—619.
- II. Anfractu ultimo soluto, descendente.
- A. Apertura angulata §. 42. — 620—621.
- B. — piriformi.
- a. Gerontogaeae §. 43. — 622—626.
 - b. Americanae §. 44. — 627—632.
- C. Apertura subcirculari (*Nenia Ad.*) . §. 45. — 633—645.
- III. Species incertae sedis ob descriptionem incompletam §. 46. — 646—661.
- IV. Species fossiles §. 47. — 1—27.
- V. Species quarum descriptionem non vidi vel indescriptae.

§. 4.

1. **Bielzi Parr.** (Coll. 4.) III. 588. IV. 747. VI. 401. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 409. — Var.: *Clausilia tenuis Parr.* — Transylvania.
2. **?clathrata Friv.** IV. 747. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Clausilia Bielzii var. Bielz.* — Transylvania.
3. **Madensis Fuss.** (Coll. 2.) IV. 748. VI. 404. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 411. — Transylvania.
4. **Meschendorferi Bielz.** (Coll. 3.) VI. 404. — *Alopia Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 414. — Transylvania.
5. **Lischkeana Parr.** (Coll. 4.) IV. 748. VI. 402. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 414. — *Clausilia vivens Bielz.* — Transylvania.

§. 2.

6. **straminicollis Parr.** (Coll. 5.) IV. 724. VI. 402. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36 cum varr.: *elator*, *minor*, *subcosticollis.* — *Pätel* Cat. p. 412. — Transylvania.
7. **angustata Bielz.** (Coll. 6.) VI. 402. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 409. — Transylvania.
8. **plumbea Rossm.** (Coll. 7.) II. 404. III. 588. IV. 722. VI. 403. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36 cum var. *cornea.* — *Pätel* Cat. p. 412. — *Clausilia pallida Bielz*; *rostrata Parr.* — Transylvania.
9. **Guicciardii Heldr.** (Coll. 8.) IV. 722. VI. 403. — *Alopia Kob.* Cat. p. 36. — *Herilla. Pätel* Cat. p. 414. — Mons Parnassus Graeciae.
10. **macedonica Rossm.** (Coll. 9.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 403. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 36. — Macedonia.
11. **Sandrii Küst.** (Coll. 10.) II. 397. III. 588. IV. 722. VI. 403. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 36. — *Küst. Dalm. Claus.* 1875. p. 27.*) — *Clausilia honorifica et magnifica Parr.* — Dalmatia.
12. **marginata Ziegl.** (Coll. 11.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 404. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 414. — *Clausilia democletiana Stentz.* — Varr.: *Clausilia bilabiata et grossa Friv.*, *vitrea Bielz.* — Banatus, Transylvania.

13. **Cl. transiens Möllendorff. †**

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, striatula, corneo-fusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 11 planiusculi,

*) «Testa punctato-rimata; elevato-fusiformis, solida, rufo-ferruginea, regulariter denseque costulato-striata; spira attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10—11 convexiusculi, demum celeriter accrescentes; cervix latere compressa, basi juxta rimam obtuse cristata; sutura distincta, obscure albido-marginulata; apertura rotundato-pyriformis, ampla, fusculo-carnea; perist. callo albido connexum, expansum, reflexum; lamellae validae, supra compressa, infera valde elata, tortuosa, medio sursum flexa; plica suturalis vix conspicua, pl. principalis longa, secunda palatalis obliqua, brevis, tertia valde divergens, postice interdum furcata, quarta longa, curvata; pl. subcolumellaris subemersa; lamella spiralis lamellam superam vix attingens; clausilium apice late truncato exciso, tricorni. — Long. 24—26, diam. 6 mill.; apert. 8 mill. longa, 5½ lata.» (K.)

sutura alba crenulata conjuncti; apertura longe piriformis; peristoma continuum, solutum, late expansum; lamella supera compressa, recta, a spirali sejuncta, infera a supera satis distans, subhorizontalis, valde elevata; plica principalis breviter conspicua, postice valde producta, pl. palatales tres, duae superae divergentes, modicae, infera columellae valde approximata, satis elevata, antice obtusa, vix conspicua; plica subcolumellaris tenuis, valde recedens; clausilium bilobum, lobo interno lato, leviter exciso. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{3}{4}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

Clausilia transiens (Clausiliastra) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 135. t. 4. f. 1.

Habitat in Serbia.

Obs. «Similis *Cl. marginatae* Ziegl., sed differt praeter callum palatalem deficientem etc. praecipue clausilio.»

*

14. **auriformis** Mouss. † VI. 404. — Marpessa Kob. Cat. p. 36. — Bulgaria.
15. **imbriata** Mühlf. (Coll. 12.) II. 399. III. 588. IV. 722. VI. 404. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 110. — *Clausilia saturata* et *phalerata* Ziegl., *virens* Mühlf., *styriaca* Parr. — Illyria, Croatia.
16. **cerata** Rossm. (Coll. 13.) VI. 404. — Marpessa Kregl. Verz. p. 158. — *Clausilia detrita* Ziegl., *imbriata* var. Kob. Cat. p. 37. — Bukovina, Transylvania, Illyria.
17. **Meisneriana** Shuttl. (Coll. 14.) II. 425. III. 599. IV. 723. VI. 405. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 111. — Dilataria Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Corsica, Sardinia.
18. **Küsteri** Rossm. (Coll. 15.) II. 399. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 111. — Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 67. — *Clausilia substriata* Küst. — Varr.: *Clausilia Adjaciensis* Shuttl. et *sarda* Villa. (II. 487. VI. 519. — *Claus. sardoa* Parr.) — Sardinia, Corsica.
19. **laminata** (Turbo) Mont. (Coll. 16.) II. 397. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa Kregl. Verz. p. 159. — Westerl. Exp. crit. p. 66; Faun. moll. Suec. p. 190 cum varr.: *minor*, *albina*, *plificera**, *propinqua***), et *pyrostoma****) — Kob. Cat. p. 37. —

*) «Testa ventricosa, nitidissima, glabriuscula, rufo-brunnea; anfr. 11, superi convexi, infimi planiusculi; cervix callo flavo transverso cincta; spira obtusa; peristoma connexum, albo-limbatum; lamella supera mediocris, infera valida, profunda; plicae palatales 6 (1^a , 2^a , 3^a , 4^a superae, suturae parallelae, 5^a et 6^a a prioribus ad sinistrum plus minus divergentes, 1^a , 2^a et 5^a longiores, 3^a et 6^a breves, 4^a exigua; 1^a , 2^a , 5^a et 6^a e callo palatali transverso profundo exeuntes; 1^a tenera, ceterae prominentes, saepe validae); long. 16, diam. 4 mill.»

**) «Testa rimata, cylindraco-fusiformis, gracilis, laeviuscula, nitida, lutescenti-cornea; anfr. 12, supremi convexi, ultimi planulati, infimi 3 subaequales, ultimus antice costulato-striatus; cervix callo tenui flavo

Lehm. Stettin p. 172. t. 15. f. 62. — *Pästel* Cat. p. 111. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 87. — *Clausiliastra Möllend.* Faun. Bosn. p. 45 cum var. *nana*. — *Helix bidens* Müll., *derugata* Fér. — *Bulimus bidens* Brug. — *Pupa bidens* Drap. — *Clausilia bidens* Drap., *lamellata* Leach, *derugata* Jeffr., *lucida* Menke, *ampla* Hartm., *granatina* Ziegl., (Marpessa) *Pästel* Cat. p. 110, *transylvanica* Stentz. — *Marpessa laminata Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Europa, Smyrna.

20. *Cl. incisa* Küster. †

«Testa punctiformi-rimata, fusiformis, apice attenuata, acutiuscula, striatula, corneo-rufula, nitidula; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes; sutura distincta, filomarginata; cervix juxta rimam tuberculata et sulcata, antice plicato-striata; perist. continuum, appressum, candido-limbatum; apertura ovata, vix obliqua; sinulus rotundatus; lamella supera compressa, elata, infera curvata, antice incisa; callus palatalis tenuiusculus, infra recedens; plica principalis et tertia palatalis cum callo conjunctae, pl. palatalis secunda brevis, minus obliqua; subcolumellaris antice arcuata, conspicua; clausilium late excisum. — Long. 17, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia incisa Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 20.

Habitat Budua?, Ragusa? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

21. **melanostoma** F. Schmidt. (Coll. 17.) VI. 405. — *Marpessa Kregl.* Verz. p. 159. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia laminata* var. *Pästel* Cat. p. 111. — *Marpessa melanostoma Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Varr.: *Clausilia inaequalis* Ziegl., *onusta* Villa. — Carniolia.

22. *Cl. grossa* Ziegler. †

«Testa rimata, subfusiformis, obsolete striata, nitida, corneo-lutea; spira attenuata, apice acuta; sutura distincta, subinaequalis; anfr. 11 minus convexi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice obsolete costato-striatus et macula obliqua aurantio-albida ornatus; apertura majuscula, ovata; sinulus rotundatus subdepressus; peristoma appressum, candido-limba-

obliquo cineta; apertura pyriformi-ovalis; peristoma continuum, subconnexum; plicae palatales 4 (superae 3, quarta infera; 1^a longissima, 2^a et 4^a breves, 3^a brevissima, saepe obsoleta; 1^a et 4^a e callo palatali transverso profundo exeuntes); plica columellaris vix emersa; long. 19—20, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.»

***) «Testa corneo-flavida, pallida, palato fusco; anfr. 11, omnes planulati, ultimus antice costulato-striatus, ceteri laevigati; apertura pyriformis; peristoma continuum, subsolutum; plicae palatales 4 (superae 3); lamella supera tenuissima, infera valida; long. 17, diam. 4 mill.»

tum; lamella supera recta, utrinsecus producta; infera curvata, antice subincrassata; callus palatalis rufescenti-albus, infra recedens; plica principalis et vix distincta suturalis cum callo conjunctae, palatalis secunda brevis, infera valida, conspicua, infera secunda brevior tenuisque; plica subcolumellaris stricta, arcuato-emergens. — Long. 22, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia grossa Ziegl. coll.; *Küst. Dalm. Claus.* 1875. p. 19.
(*Rossm. Icon. f.* 463.)

— *melanostoma* var. *A. Schmidt.*

Habitat in Carniolia; prope Tergestum (Küster).

*

23. **silesiaca** **A. Schmidt.** † VI. 405. — *Marpessa Kregl. Verz.* p. 162. — *Kob. Cat.* p. 37. — *Clausiliastra Möllend. Faun. Bosn.* p. 46. — Silesia, Carinthia, Carniolia, Bosnia.

24. **Cl. Dotzaueri Küster.** †

«Testa anguste rimata, fusiformi-elongata, superne attenuata, acutiuscula, nitida, rufescenti-flava, regulariter oblique striata; anfr. 11 planiusculi, sutura distincta juncti, ultimus antice rugoso-striatus, juxta rimam gibbus, antice flavo-taeniatus; perist. continuum, candido-limbatum; apertura (oblique-) ovata; sinulus elongato-rotundatus; lamella supera recta, infera curvata; callus palatalis albus, infra recedens, plicis palatalibus inferioribus non junctus; plicae palatales ad modum *Cl. unguolatae* positae; subcolumellaris emergens. — Long. 17, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia Dotzaueri Küst. *Dalm. Claus.* 1875. p. 21.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Intermedia inter *Cl. laminatam* et *ungulatam*, huic propior.

*

25. **ungulata** **Ziegl.** (Coll. 18.) VI. 405. — *Marpessa Kregl. Verz.* p. 162. — *Kob. Cat.* p. 37. — *Clausilia laminata* var. *Pätel Cat.* p. 113. — Var.: *Clausilia granatina* *F. Schmidt.* — Illyria, Montenegro.
26. **cingulata** **F. Schmidt.** (Coll. 19.) IV. 723. VI. 406. — *Marpessa Kregl. Verz.* p. 162. — *Clausilia fusca* var. *Kob. Cat.* p. 37. — Carniolia.
27. **fusca de Betta.** (Coll. 20.) III. 588. IV. 723. VI. 406. — *Marpessa Kob. Cat.* p. 37 cum var. *cingulata* *Schm.* — *Delima Pätel Cat.* p. 110. — Venetia.
28. **Parreyssi Ziegl.** (Coll. 21.) II. 400. III. 589. IV. 723. VI. 406. — *Marpessa Kob. Cat.* p. 36. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Clausilia marmorata* *Parr.*, *cerea* *Menke?* — Mont. Carpath.
29. **Marisi A. Schmidt.** (Coll. 22.) VI. 406 (*transsilvanica*). — *Marpessa Kob. Cat.* p. 36. — *Möllend. in Nachr. malak. Ges.* 1874.

- p. 62. — *Clausilia Marusii* Parr., (Delima) *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia transsilvanica* Ziegl., *glandularia* Parr. — Transylvania.
30. **Comensis** *Shuttl.* (Coll. 23.) III. 604. IV. 754. VI. 406. — *Marpessa* *Kregl.* Verz. p. 156. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Clausilia trilamellata et eximia* Parr. — Italia superior, Tirolia.

31. **Cl. Lucensis Gentiluomo.** †

«Testa rimata, fusiformis, pellucida, nitida, cornea, sub lente tenuissime, oblique striata; anfractus 41—42, convexiusculi. Apertura piriformis. Lamella supera emersa, obliqua; infera bifida, arcuata; plica subcolumellaris tenuis, emersa; plicae interlamellares 2—3, palatales 2—3. Lunella nulla. Peristoma continuum, paulum reflexum. — Altit. 44—45, diam. 3—3 $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Clausilia Lucensis Gentiluomo in *Bullett. malac. ital.* I. 1868. Nr. 4. p. 6. t. 4. f. 1—3.

— — *Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 40. («Species distinctissima.»)

Habitat Monsagrati prope Lucca (Carrara).

Obs. 4. «Pertinere videtur ad sectionem *Charpenteriam* *Stab.*» (G.)

Obs. 2. Differt ab affini *Cl. Comensi* *Shuttl.* peristomate minore, minus reflexo et incrassato, lamella inferiore fortius bifurcata et praecipue plicis interlamellaribus, nec non plica palatali media longiore.» (*Gent.* l. c. Nr. 3. p. 36.)

*

32. **commutata** *Rossm.* (Coll. 24.) II. 404. III. 589. IV. 724. VI. 407. — *Marpessa* *Kregl.* Verz. p. 462. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Clausilia tristis* *Cantr.?*, *annexa* *Ziegl.*; *diodon* *Auct.* — *Clausilia ungulata* var. *A. Schmidt*, *Kob.* Cat. p. 37. — Helvetia, Illyria, Sicilia.
33. **diodon** *Stud.* (Coll. 25.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — *Marpessa* *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Dilataria Möllend.* in *Nachr. malac. Ges.* 1874. p. 66. — *Helix diodon Fév.* — Helvetia et Italiae prov. Pedemontana.
34. **curta** *Rossm.* (Coll. 26.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — *Marpessa* *Kregl.* Verz. p. 463. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Küst. Dalm.* *Claus.* p. 24.*) — Carniolia, Tergestum.

*) «Testa vix rimata, ventroso-fusiformis, confertissime costulato-striata, sericina, corneo-flavescentis; spira apice attenuata, acutiuscula; anfr. 9 planiusculi, ultimus basi subgibbus; sutura distincta, subcrenulata; apertura ovali-pyriformis; perist. subconnexum, reflexiusculum; lamella supera compressa; infera elata, flexuosa; plica principalis antice in callum transversum tenuem confluens, secunda palatalis brevissima, vix divergens, tertia infera stricta, crassa, quarta arcuata, tenuiuscula, subcolumellaris emersa; clausilium minusculum, trigono-rotundato-excisum. — Long. 9—12, diam. 3 mill.; apert. 2 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. — Var. β : fusiformis, subtilissime costulato-striata.» (K.)

35. **polita** Parr. † VI. 407. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Aprutiae, var. minor in Carniolia.

36. **Cl. Sorex Küster.** †

«Testa minima, breviter fusiformis, nitida, subtilissime striata, corneo-flava; spira valde attenuata, acuta; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice distincte denseque striatus; sutura impressa; apertura angusta, perpendicularis; perist. expansiusculum, albo-limbatum, sejunctum; lamella supera compressa, infera valida, antice subbipartita, arcuata; plica suturalis distincta, pl. principalis validiuscula, secunda palatalis punctiformis, prima infera valida, longa, secunda subobsoleta, pl. subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. 10, diam. 3 mill.; apert. 2 mill. longa, $1\frac{3}{5}$ lata.» (K.)

Clausilia Sorex Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 25.

Habitat in Dalmatia. (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

37. **orthostoma Menke.** (Coll. 27.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa Kregl. Verz. p. 156. — Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 111. — Weiml. Schwäb. Alb. p. 88. — *Clausilia taeniata* Ziegl., *filiformis* Parr., (Iphigenia) Pätel Cat. p. 110. — *Clausilia Moussoni* Charp. teste Kregl. (Conf. Nr. 86.) — Germania, Hungaria, Transylvania.
38. **succinata Ziegl.** (Coll. 28.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa Kregl. Verz. p. 163. — Kob. Cat. p. 37. — Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia exilis* Ziegl. — *Dilataria succinea* Brusina Malac. Croat. p. 22 cum 5 varietatibus.* — Carinthia, Carniolia, Croatia.
39. **?striaticollis Parr.** VI. 407 (*succinata* var.) — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — Iphigenia Pätel Cat. p. 112. — Carniolia, Croatia.
40. **Marcki Zelebor.** (Coll. 29.) VI. 408. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — *Clausilia succinata* var. *corpulenta* Zeleb. olim. — *Dilataria Marcki* Brusina Malac. Croat. p. 23. — Croatia.
41. **pulchella Pfr.** (Coll. 30.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 408. — Marpessa Kob. Cat. p. 37. — *Dilataria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Marpessa pulchella* Brusina Malac. Croat. p. 21. — Croatia.

§. 3.

42. **Bourcierii Pfr.** III. 589. IV. 724. VI. 408. — Respubl. Aequatoris.

*) «β. *compacta* Zgl. — γ. *croatica* Zeleb. (*Clausilia nymphea* Parr. — Alinda Pätel Cat. p. 111. — *Cl. Nymphaea* Schauf. in Cat. Pät. p. 88.) — δ. *substriata* Brus. (*Cl. substriata* Zgl.): minor, fortiter striata, fere costulata. — ε. *tenuis* Brus.: similis formae carinthiacae, magis elongata, multo minor, semitransparens, peristomate tenuiore, minus expanso. — ζ. *gracilis* Zel.»

§. 4.

43. **rupicola** Mortillet. † IV. 724. VI. 408. — Armenia.
 44. **mirabilis** Parr. † VI. 408. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Asia Minor.

* * *

45. **Gouldiana** Pfr. IV. 724. VI. 409. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 118. f. 2. 3.* — *Phaedusa Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 10.* — *Stoliczka ibid. p. 208.* — *Pätel Cat. p. 110.* — Birmania.

46. **Cl. fusiformis** W. Blanford. †

«Testa non rimata, fusiformis, albo-cornea, minute oblique praesertim ad anfractum ultimum costulato-striata; spira supra anfractum antepenultimum lente decrescente, versus apicem acutiusculum rapide attenuata; sutura simplice parum impressa, versus apicem profundiore. Anfr. 8—9, superi convexi, caeteri convexiusculi, antepenultimus tumidus, penultimus minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura rotundato-piriformis, parum obliqua, lamella supera mediocri, infera paulum immersa, torta; lunella nulla, plica palatali supera longissima, caeteris brevioribus subparallelis, vix obliquis. Peristoma album, incrassatum, expansum, continuum, non solutum, leviter sinuatum. — Long. 22,5, diam. 6 mm. Apert. c. perist. 6 mm. longa, 5 lata.» (Bl. 1872.)

Clausilia fusiformis W. T. Blanford. in Journ. As. Soc. XXXIV. 1865. Pt. 2. p. 80 (imperfect.); *Pfr. Mon. Hel. VI. p. 410. Nr. 42.*

— — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 24. f. 6.*
 — — (*Phaedusa*) W. T. Blanford. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 9.

Habitat in montibus Arakanensibus.

*

47. **insignis** Gould. (Coll. 31.) II. 423. III. 589. IV. 725. VI. 409. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 24. f. 2;* var. *gracilior* f. 3. — *Phaedusa Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 204. t. 9. f. 11. 12.* — *Stoliczka ibid. p. 208.* — *Pätel Cat. p. 111.* — Birmania.
 48. **corticina** V. d. Busch. (Coll. 32.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 410. — *Phaedusa Pätel Cat. p. 110.* — Java.
 49. **Sumatrana** Martens. (Coll. 33.) VI. 410. — *Phaedusa Pätel Cat. p. 112.* — Sumatra.

50. **Cl. Möllendorffi** Martens. †

«Testa subrimata, subventroso-fusiformis, pellucida, nitida, subtiliter striata, cornea; spira attenuata, apice obtusiusculo,

nitido, flavo; anfractus $11\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura simplici conjuncti, ultimus pone aperturam callo subdistincto instructus, post callum subplanatus, rugoso-striatus; apertura rotundato-pyriformis, sinulus subobliquus; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum, leviter incrassatum; lamella supera brevis, a spirali recedenti disjuncta, peristoma attingens, antice furcata; infera recedens; plica principalis inconspicua, intus producta; plicae palatales 2—3 (raro 4) breves, obliquae; lunella nulla; plica subcolumellaris immersa; clausilium tortuosum, antice rotundatum, latum, compressum. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

Clausilia chinensis (Phaedusa) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79 (non Pfr.); II. 1875. p. 124. t. 3. f. 7.

— Möllendorffi Martens ibid. II. p. 131.

Habitat in muris Kiukiang Chinae.

*

51. **obesa Martens.** † VI. 411. — Habitat?

52. **Ci. Penangensis Stoliczka.** †

«C. testa fusiformi, plus minusve attenuata, medio ad anfractum penultimum latissima, non rimata, solidula, castanea, apice submammillata, albescente, anfractibus $9\frac{1}{2}$ ad $10\frac{1}{2}$ convexis, sutura simplici junctis, transversim confertissime striolatis, penultimo sensim attenuato; apertura ovata, intus castanea, peristomate modice expanso, undique libero, albescente, plica supera crassa, ad marginem aperturæ continua, columellari immersa, tenui, valde oblique intrante; plicis palatalibus sex, prima longissima, 4 mill. a margine suturali distante, ceteris multo brevioribus, subaequalibus, modice curvatis atque fere aequidistantibus.

α. Brevis, exquisite fusiformis (f. 6. 6a); long. 24, lat. 6,2; long. apert. c. perist. 6, lat. 4,5 mill.

β. Elongate fusiformis (f. 5); long. 26,3, lat. 6,2; long. apert. 6,9, lat. 4,7 mill.

γ. Exilis, attenuato-fusiformis (f. 4. 4a); long. 27, lat. 6; long. apert. 6,3, lat. 4,6 mill.» (St.)

Clausilia Penangensis (Phaedusa) Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 27. t. 3. f. 4—6.

Habitat «Penang Hill» frequens.

*

53. **Chinensis Pfr.** II. 404 (*phviatilis*, non *Bens.*). III. 590. IV. 725. VI. 411. — Ins. Chusan.

54. **Cl. ferruginea** Blanford. †

«Testa subrimata, elongato-fusiformis, solida, fere glabra, striatula, haud nitida, sordide et interdum pallide ferruginea; spira alta, lateribus sursum subrectis, apice obtuso papillari, sutura impressa, valde crenulata. Anfr. 11 convexi, ultimus capillaceo-striatus, basi rotundatus. Apertura fere verticalis, subtrapezoidalis, marginibus lateralibus fere parallelis, basali rotundato; lamella supera acuta, sinistrorsim inflexa, columellari mediocri, plicis palatalibus circa 5, supera elongata, haud procul ab apertura desinente, suturae parallela, caeteris magis obliquis curvatisque. Peristoma continuum, album, expansum, parum incrassatum, margine supero repando, leviter sinuato. — Long. 30, diam. 5,5 mm.; apert. cum perist. 6,5 mm. longa, 4,66 lata.

β. Var. tumida, anfractibus ultimis aperturaque majoribus; long. circa 33, diam. 6,5 mm.; apert. 7 mm. longa, 5 lata.» (Bl.)

Clausilia ferruginea (Phaedusa) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 7; var. β f. 7a.

— — — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 118. f. 5. 6.*

Habitat in montibus Naga Indiae, var. in North-Cachar.

55. **Cl. Asaluensis** Godwin-Austen. †

«Testa non rimata, fusiformi-turrita, alba vel pallide castanea, solidula, striata, ad anfractus duos ultimos capillaceo-striata. Spira sensim attenuata, lateribus superne concaviusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa, confertim minuteque crenulata. Anfr. 12—13, convexi, antepenultimus maximus, penultimus parum minor, ultimus ad latus compressus, ad basin rotundatus. Apertura subverticalis, piriformis, lamella supera compressa, columellari immersa, lunella nulla, plica palatali supera elongata, suturae parallela, secunda etiam parallela, mediocri, caeteris obliquis. Peristoma leviter sinuatum, album, incrassatum, continuum, breviter solutum. — Long. 23,5, diam. 5 mm.; apert. cum perist. 5 mm. longa, 3,66 lata.» (Bl.)

Clausilia Asaluensis Godwin-Austen mss.

— — — (Phaedusa) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 8.

Habitat Asalu in North-Cachar, ad altit. 7000' (Godwin-Austen).

*

56. **loxostoma** Bens. (Coll. 34.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 444. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 24. f. 7.* — Phaedusa Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 204. t. 9. f. 6. — *Stoliczka* ibid.

p. 208. — *Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia Bengalensis* V. d. Busch.
— Bengalia.

57. **Junghubni Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 411. — Java.
58. **cornea Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 411. — Java.
59. **Wüllerstorffii Zelebor.** VI. 411. — *Delima Wüllerstorffii* Erfd.
in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Ins. Nicobar.
60. **Moritzii Mouss.** † III. 590. IV. 725. VI. 412. — Java.
61. **Javana Pfr.** (Coll. 35.) II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 412. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 444. — *Clausilia javanica* Van Hass.? — Java.
62. **Heldi Küst.** (Coll. 36.) III. 590 (*javana* β). IV. 725. VI. 412. — Java; var. *Baronensis* ins. Nusa-Baron.
63. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) II. 406. III. 590. IV. 725. VI. 412. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 440. — Ins. Philippin.
64. **Moluccensis Martens.** (Coll. 38.) VI. 412. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 444. — Ins. Halmahera, Ternate.
65. **cylindrica Gray.** (Coll. 39.) III. 590. IV. 725. VI. 412. — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 4. — *Phaedusa Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 499. t. 9. f. 4. — *Stoliczka* ibid. p. 207. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Clausilia elegans* Hutt. — Landour Indiae.

66. **Cl. monticola Godwin-Austen.** †

«Testa rimata, exilis, elongata, fusiformi-subulata, solidula, brunnea vel brunnescente-grisea, striata, parum nitida; superficie saepe erosa; spirae lateribus antice rectis, apicem papillarem versus concaviusculis; sutura simplice, impressa. Anfr. 13 convexi, primi $\frac{1}{4}$ fere cylindrici, antepenultimus vix quam penultimus major, ultimus ad basin rotundatus, haud compressus. Apertura piriformis, fere verticalis, lamella palatali sinistrorsim deflexa, acuta; columellari subprofunda; lunella nulla; plicis palatalibus fere parallelis 6—7, supera valde elongata. Peristoma continuum, vix solutum, leviter sinuatum, superne repandum, expansiusculum, mediocriter incrassatum, album, margine parietali leviter sinuato. — Long. 24, diam. anfr. penult. 4 mm.; apert. c. perist. 3,66 mm. longa, 2,66 lata.» (Bl.)

Clausilia monticola Godwin-Austen mss.

— — (Phaedusa) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 204. t. 9. f. 13.

— — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. VI. t. 448. f. 7.

Habitat in montibus Burreil, North-Cachar (Godwin-Austen).

67. **Cl. Arakana Theobald.** †

«Cl. testa stramineo-albida, subfusiforme-turrita, apice attenuata, aperturam versus subangustata, non rimata; anfr. 10—12, paulum convexiusculis, sutura profunda simplici junctis, transversim oblique capillaceo striolatis; apertura rectiuscula, subrectangulari, antice subrotundata, marginibus modice dilatatis et incrassatis, labio breviter libero, fere recto, biplicato, plica antica (seu inferiore) valde oblique intrante; plicis pala-

talibus 5, fere aequidistantibus et inter se parallelis, supera longissima, caeteris subaequalibus. — Long. 17—20, lat. 3,8—4; long. apert. 4—4,4, lat. 3—3,2 mm.» (St.)

Clausilia Arakana Theob. mss.; *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 20.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 8. 9.

Habitat in montibus Arakanensibus (Theobald).

*

68. **Belcheri** Pfr. (Coll. 40.) III. 594. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

69. **claviformis** Pfr. III. 594. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

* * *

(*Oospira* Blanford.)

70. **Philippiana** Pfr. (Coll. 41.) II. 423. III. 590. IV. 725. VI. 409. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 174. t. 6. f. 7—10. (Anat.) — *Oospira**) *Blanf.* ibid. XLI. p. 205. t. 9. f. 14. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 10. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 112. — Birmania.

71. **Cl. vespa** Gould. †

«Cl. testa ovato-cylindracea, ad apicem obtusiuscula, albidula, medio subinflata, ultimo anfractu sensim attenuata, haud rimata, fusco-castanea; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim oblique et confertissime striolatis; apertura subovata, postice rotundate subangulata, antice late subeffusa, intus violaceo-rufa, peritremate modice expanso, interno oblique fere recto, libero, buplicato; plica antica, vel inferiore, valde obliqua, subimmersa; plicis palatalibus 9 tenuibus, supera longissima, circiter 1,2 mm. a margine suturali distante, alteris brevioribus et inter se valde inaequalibus. — Long. 24,6, lat. 7 mm.; long. apert. cum perist. 6,3, lat. 4,8 mm.» (Stol.)

Clausilia vespa Gould, Pfr. Mon. Helic. VI. p. 409. Nr. 40.

— — (*Oospira*) *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 205. t. 9. f. 15?

— — *Stoliczka* ibid. p. 209. t. 9. f. 15a.

Habitat Tavoy Birmanorum.

*

72. **bulbus** Bens. † VI. 409. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 5. — *Oospira* *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 206. t. 9. f. 16. — Moulmein.

*) Nova sectio Clausiliae: «testa paucispira, plerumque 5—6 anfractibus, peculiariter magis minusve ovata, apice perobtusulo. Lunella nulla; plicae palatales ut in *Phaedusa*.»

73. **Cl. ovata** Blanford. †

«Testa vix subrimata, elongato-ovata, pupiformis, intense rufo-ferruginea, regulariter confertimque striata; spira tumida, apice convexo, sutura parum impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, primi rapide accrescentes, antepenultimus maximus, penultimus vix minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura auriformis, fere verticalis, juxta anfractum penultimum repanda, lamella supera acuta, antice validiore, fere verticali, infera stricta; lunella nulla, plicis palatalibus 7, supera producta, in fauce aperturae conspicua, suturae parallela, secunda curvata, caeteris brevibus obliquis. — Long. 19, diam. 7 mm.; apert. oblique 6 mm. longa, 4,5 lata.» (Bl.)

Clausilia ovata (Oospira) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 206. t. 9. f. 17.

— — Hanl. & Theob. Conch. Ind. VI. t. 118. f. 4.

Habitat ad fluvium Attaran, haud procul a Moulmain in Barma.

§. 5.

74. **Fussiana** Bielz. (Coll. 42.) III. 597. IV. 719. VI. 413. — *Alopia Kob. Cat. p. 36.* — *Pätel Cat. p. 110.* — *Balea Fussiana Pfr. olim.* — Var. dextrorsa: *Clausilia pruinosa Parr. (Pfr. IV. 719.)* — Transylvania.

75. **canescens** Parr. (Coll. 43.) IV. 720. VI. 413. — *Alopia Kob. Cat. p. 36.* — *Pätel Cat. p. 109.* — Var.: *Clausilia bifrons A. Schmidt.* — Transylvania.

76. **regalis** Parr. (Coll. 44.) IV. 721. VI. 413. — *Alopia Kob. Cat. p. 36.* — *Pätel Cat. p. 112.* — Transylvania.

* * *

77. **Frivaldszkyana** Rossm. II. 406. III. 592. IV. 726. VI. 413. — *Herilla Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 60.* — *Clausilia fimbriata Friv.* — Turcia.

78. **critica** Bielz. (Coll. 45.) IV. 726. VI. 413. — *Alinda Pätel Cat. p. 110.* — *Clausilia jugularis Bielz, montana A. Schmidt.* — Transylvania.

79. **litotes** Parr. (Coll. 46.) VI. 414. — *Mentissa Kob. Cat. p. 52.* — *Iphigenia Pätel Cat. p. 111.* — *Osetia Caucasi.*

80. **intermedia** F. Schmidt. (Coll. 47.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — *Marpessa Kregl. Verz. p. 157.* — *Kob. Cat. p. 37.* — *Pätel Cat. p. 111.* — *Carniolia, Carinthia?*

81. **costata** Ziegler. (Coll. 48.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — *Marpessa Kregl. Verz. p. 157.* — *Kob. Cat. p. 37.* — *Pätel Cat. p. 110.* — *Küst. Dalm. Claus. p. 17.** — *Clausilia intermedia var. Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 61.* — *Illyria.*

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, confertim costulata, nitidula, corneo-rufa; spira attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta; anfr. 11 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus remote costatus, basi tumidusculus, obsolete gibbus et sulcatus; apertura oblongo-pyriformis; pe-

82. **umbrosa Küst.** † IV. 726. VI. 414. — *Marpessa Pätel* Cat. p. 113. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 23.*) — Istria.
83. **Porroi Pfr.** II. 407. III. 592. IV. 724. VI. 414. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia sarda Porro.* — Sardinia.
84. **Michaudiana Pfr.** II. 408. III. 592. IV. 726. VI. 415. — *Alinda Kob.* Cat. p. 47 (*biplicata var.* p. 93). — Turcia.
85. **farta A. Schmidt.** (Coll. 49.) VI. 415. — *Clausilia lateralis Parr., cana var. farta A. Schmidt.* — Transylvania.
86. **Moussoni Charp.** (Coll. 50.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 415. — *Marpessa Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia orthostoma var. Kob.* Cat. p. 93. — Helvetia.
87. **varians Ziegl.** (Coll. 51.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 415. — *Fusulus Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia diaphana Ziegl.* — Germania, Illyria, etc.
88. **capillacea Rossm.** (Coll. 52.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 415. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Dilataria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 25. — *Clausilia strigillata Ziegl.* — *Marpessa capillacea Brusina* Malac. Croat. p. 21 cum var. — Dalmatia, Croatia.
89. **Dazüri Zelebor.** (Coll. 53.) VI. 415. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Marpessa Dazüri Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Croatia.
90. **fiograna Ziegl.** (Coll. 54.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 416. — *Iphigenia Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clessin* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 52. (Var.) — *Graciliaria Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Iphigenia? Weinkl.* Schwäb. Alb p. 93. — *Clausilia distiguenda Ziegl.* — *Graciliaria fiograna Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Silesia, Bavaria, Austria, Croatia, etc.
91. **gallinae Bielz.** † VI. 416. — *Iphigenia Kob.* Cat. p. 50. — Transylvania.

§. 6.

92. **Cl. Reiniana Kobelt.**

«Testa permagna, anguste perforata, ventroso-fusififormis, solidula, subpellucens, sericino-nitida, dense costulato-striata striis subtilibus, obliquis, subirregularibus; corneo-fulva, apice pallida; spira sensim attenuata, anfractibus embryonalibus sub-

ristoma vix expansum, non labiatum; lamellae compressae, infera arcuata, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis brevis, palatalis secunda brevissima, infima sicut subcolumellaris emersa; clausilium subrotundato-excisum.» (K.)

*) «Testa subcylindrico-fusififormis, anguste rimata, nitidula, costulato-striata, corneo-flava; spira subelongata, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugosus, basi gibbus; sutura distincta; perist. vix continuum, minus expansum, sublabiatum; apertura ovata, margo sinister perpendicularis; lamella supera mediocris, infera curvata, validiuscula; plica suturalis subobsoleta, pl. principalis secundaque palatalis flexuosa antice cum callo junctae, infimae subparallelae, sinistra valida, conspicua, pl. subcolumellaris subemersa. — Long. 12—15, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

cylindricis, laevibus, apice obtuso; anfractus 10 parum convexi, sutura distincta leviter albomarginata juncti, ultimus tumidus, basi rotundatus. Apertura longe ovalis, oblique piriformis, intus violaceo-grisea; peristoma sejunctum, expansum, albolabiatum, lamellis remotis, supera obliqua, cum spirali conjuncta, infera stricta, furcata, antice subtruncata; lunella nulla; plicae palatales profundae 8, prima longa, reliquae breves, obliquiusculae, deorsum decrescentes; plica subcolumellaris arcuata immersa. — Long. 48, diam. 12; apert. long. 13, lat. 9 mill.» (K.)

Clausilia Reiniana Kob. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 330. t. 12. f. 7—9.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species inter hucusque notas longe maxima a *Cl. Martensi* Herkl. anfractuum numero, defectu lunellae et plicis palatalibus — a *Yokohamensi* Crosse testa graciliore, striis fortioribus (unde nitore serico), apertura longiore, magis piriformi, absentia lunellae et furcatione lamellae inferae distinguenda.»

*

93. **valida** Pfr. (Coll. 55.) III. 594. IV. 725. VI. 416. — A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Awa-Sima Japoniae. — Liew Kiew.

94. **Cl. filicostata** Stoliczka. †

«Cl. testa fusiforme turrita, apice sensim attenuata, subrimata, tenui, pallide cornea; anfractibus 10—11, lente convexiusculis, sutura simplice junctis, ad suturam filiforme marginatis atque infra marginem paulum contractis, transversim oblique dense costellatis, antepenultimo vix latiore quam penultimo, ultimo versus aperturam paululum contracto; apertura ovate subtrigona, postice (aut supra) subangulata, peristomate expanso, undique libero, plica supera tenui, haud usque ad marginem peristomatis interni extensa, intus in fauce rapide evanescente, columellari approximata, fortiori, valde obliqua; plicis palatalibus circiter decem, supera longissima, a margine distante, duabus vel tribus sequentibus multo brevioribus, caeteris brevissimis, omnibus inter se irregulariter dispositis. — Long. 21,2, lat. 4,4; long. apert. cum perist. paulo imperfecto 4,8, lat. 3,6 mill.; specim. secundi apert. cum perist. perfecto 5,3 longa, 4 mill. lata.» (St.)

Clausilia filicostata (Phaedusa) Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 28. t. 3. f. 7. 8.

Habitat Penang hill rarissima.

*

95. **distorta** Küst. † VI. 416. — China.

96. **index Mouss.** † VI. 447. — *Lacinaria Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 245. t. 8. f. 5 var. minor. *) — Transcaucasia rossica.
97. **Schwerzenbachi Charp.** (Coll. 56.) IV. 766. VI. 447. — *Alinda Kob.* Cat. p. 47. — *Pütel* Cat. p. 112. — *Clausilia Schwerzenbachiana Parr.* — Brussa Natoliae.

98. **Cl. Raddei Sievers.** †

«T. transverse rimata, ventroso-elongata, nec fusiformis, obtuse costulato-striata, nitidiuscula, rufo-fusca. Spira convexo-conica; summo obtusissimo, clavato; sutura impressa, obscure filosa. Anfr. 8—9, primus nuclearis inflatus, sequentes satis convexiusculi, ultimi 2 ventrosi, ultimus brevior, extus fortiter striatus, ad basin subinflatus, crista brevi obtusa, sulcis adjunctis, et crista laterali minore, praeditus. Apert. subverticalis (40° cum axi), truncato- et angulato-ovalis, ad basin plus minusve canaliculata, intus fuscula; lamella supera compressa, erecta, antice subproducta, infera profunda, retro biramosa; lunella et lamina spirali nullis; plicis palatalibus 4 perspicuis, prima validiore, tertia in tuberculum elongatum exeunte, quarta cum plica columellari brevi, canalem plus minusve distinctum includente. Perist. continuum, breviter solutum, expansiusculum, obtusulum, album; marginibus lateralibus breviter parallelis, supero parum obliquo, basali vix angulato. — Long. 12, diam. 5,6, apert. 3,2 mill. — Rat. anfr. 4:5. — Rat. apert. 3:4.» (M.)

Clausilia Raddei (Marpessa) *Sievers, Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 43. t. 4. f. 3.

Habitat in monte Schambobel (6000' alt.) prope Achalzich (Sievers).

Obs. Comparanda cum *Cl. Somchetica Pfr.*

99. **Cl. acuminata Mousson.** †

«T. subrimata, ventricoso-fusiformis, fortiter striata, vel leviter striato-costulata, nitore destituta, fusco-grisea. Spira ventricosa, supra insigniter concave attenuata; summo minutissimo, decolorato; sutura bene impressa, albo lineata. Anfr. 13—13¹/₂, primi 3 cylindracei, graciles; medii celeriter accrescentes, convexi; ultimus vix diminutus, obtuse vel obscure bicristatus, antice late et acute striatus. Apert. subverticalis (5° cum axi), oblique circulari-piriformis. Perist. solutum, breviter reflexum, pallide flavescens; lamellis parvulis, supera marginem attingente, infera profunda, obliqua; lunula nulla;

*) «Long. 14, diam. 3 mill.; crista basali brevior; labiatione intus in adultis subgranulata; intervallo interlamellari 4- vel 2-plicato: Borschom (Sievers).»

plica unica supera, brevi, non emergente. — Long. 12, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 4:7. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Clausilia acuminata (Marpessa) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 144. t. 5. f. 4.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. Affinis *Cl. Somcheticae* Pfr.

§. 7.

100. **deltostoma** *Lowe.* (Coll. 57.) II. 410. III. 592. IV. 727. VI. 418. — Böttgeria*) *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. — *Agathylla Pätel* Cat. p. 110. — *Agathylla deltostoma Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Madera, Portosancto.
101. **?angulata** *Parr.* † VI. 418. — Madera.
102. **Maderensis** *Parr.* (Coll. 58.) VI. 418. — Madera.
103. **Lewei Albers.** (Coll. 59.) III. 592. IV. 727. VI. 419. — Böttgeria *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. — *Agathylla Pätel* Cat. p. 111. — Portosancto.
104. **obesiuscula** *Lowe.* (Coll. 60.) VI. 419. — Madera.
105. **exigua** *Lowe.* (Coll. 61.) II. 485. III. 592. IV. 727. VI. 419. — *Agathylla Pätel* Cat. p. 110. — Madera.

§. 8.

106. **elegans** *Bielz.* (Coll. 62.) III. 598. IV. 721. VI. 420. — *Alopiä Schauf.* in Cat. Pät. p. 86 (et *cerasina* ibid.) — *Kob.* Cat. p. 36 cum varr.: *cerasina* et *intercedens.* — *Pätel* Cat. p. 110 et *intercedens* (Delima) *Pätel* Cat. p. 111? — Transylvania, Wallachia.
107. **Bogatensis** *Bielz.* (Coll. 63.) IV. 718. VI. 420. — *Alopiä Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia bogatensis Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Transylvania.

§. 9.

108. **Cl. Sandbergeri** *Mousson.* †

«T. rimata, valida, solidula, ventricosus-fusiformis, fortiter striato-costulata et albo strigillata, nitore deficiens, griseo-cornea. Spira de medio crasso concave attenuata; summo elato, acutiusculo, hyalino-corneo; sutura fere impressa. Anfr. 12, superi magis, sequentes sensim minus convexi; ultimus non descendens, rotundato-attenuatus, de latere leviter plane impressus, crebre costulato-striatus, cervice crista et sulco obtusis praeditus. Apert. verticalis (5^o cum axi), oblique quinquies angulata, angulo basali canaliculato. Perist. album, obtusulum,

*) *Böttgeria Heynemann* mss. *Böttger* in Palaeontographica X. p. 311 nova sectio pro Clausiliis nonnullis Maderensibus (et *Sennaariensi* Pfr.?) proposita, ob lamellam spiralem cum lamella supera perfecte junctam ab *Agathylla* Ad. separanda.

patulum et reflexum, intus tenuiter labiatum, breviter solutum; margine parietali bilamellato; lamella supera juxta sinulum parvulum compressa, subarcuata; infera immersa, irregulariter duplicata; plicis palatalibus in apertura perspicuis 4, prima continua subsuturali, secunda paulo breviori, tertia approximata, antice incrassata, quarta brevi ad canalem; lunella nulla. — Long. 22, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 6 : 4. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

Clausilia Sandbergeri (Lacinaria) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 216. t. 8. f. 2.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

109. **canalifera** *Rossm.* (Coll. 64.) II. 410. III. 593. IV. 727. VI. 420. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Tauria.*

110. **derasa** *Parr.* † VI. 420. — *Alinda Kob.* Cat. p. 47 cum var. *paradoxa.* — Transcaucasia rossica.

111. **detersa** *Ziegl.* II. 414. III. 593. IV. 727. VI. 424. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Turcia.*

112. **gracilicosta** *Ziegl.* (Coll. 65.) II. 414. III. 593. IV. 727. VI. 424. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Clausilia porcata et ravida* *Ziegl., exsculpta Jan, frater Parr.* — *Tauria.*

113. **sodalis** *Parr.* (Coll. 66.) VI. 424. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 412. — *Clausilia taurica* *Parr.* — *Tauria.*

114. **acridula** *Ziegl.* (Coll. 67.) II. 414. III. 593. IV. 727. VI. 424. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Tauria.*

115. **taurica** *Kryn.* (Coll. 68.) II. 412. III. 593. IV. 727. VI. 424. — *Tauria.*

116. **Duboisii** *Charp.* (Coll. 69.) IV. 727. VI. 424. — *Issel* Moll. miss. ital. Pers. p. 40. t. 2. f. 48—54. (*Trebisonda frequens*: *Doria.*) — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Clausilia gracilicosta* *Kryn.* — *Tauria*, *Mingrelia.*

117. **quadruplicata** *Parr.* † VI. 424. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Caucasus.*

118. **subtilis** *Parr.* (Coll. 70.) IV. 728. VI. 422. — *Mentissa Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 412. — *Clausilia lingularia* *Parr.* — *Asia Minor, Mingrelia.*

119. **Cl. Lessonae** *Issel.* †

«Testa non rimata, clavato-fusiformis, ventricosa, tenuiuscula, griseo-fulva, sub vitro oblique striata; apice valde obtuso, laevi, mamillato; anfractibus 12, primis convexiusculis, alteris minus convexis; ultimo compresso, basi filo laevi, arcuato unicristato; sutura leviter impressa; apertura piriformis elongata, inferius canaliculata; sinulus parum retractus; lamella superior parva, acuta, compressa; lamella inferior valde immersa, retro incurvata; plicis nullis; lunella nulla; peristoma continuum, acutum, non reflexum, solutum; margine dextro arcuato, sinistro quasi recto. — Long. 13, lat. 4 mill.» (*Iss.*)

Clausilia Lessonae Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 42. t. 3.
f. 55—57.

Habitat in provincia Ghilan (Lessona).

*

120. **Bergeri Mayer.** (Coll. 71.) II. 412. III. 593. IV. 728. VI. 422. —
Iphigenia Kregl. Verz. p. 477. — Kob. Cat. p. 49. — Pätel Cat.
p. 109. — *Clausilia cristata* Ziegl., *rostellum* Held. — Bavaria,
Salisburgia, Carinthia, Carniolia.
121. **subulata Pfr.** II. 442. III. 605. IV. 747. VI. 422. — Mentissa
Kob. Cat. p. 52. — Brussa Natoliae.

§. 10.

122. **Voithi Rossm.** (Coll. 72.) II. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. —
Medora Kob. Cat. p. 41. — Martens in Malak. Bl. XX. 1872.
p. 40. — Graecia.

123. **Cl. Menelaus Martens. †**

«Testa dextrorsa, rimata, cylindraceo-fusififormis, laevigata, nitida, coerulescenti-albida, subnebulosa; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, pallide flava; anfr. 12, supremi 3—4 convexiusculi, reliqui planulati, sutura superficiali juncti, ultimus basi subangulatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali obtusa, crassiuscula; apertura parva, rhombeo-ovata, alba; lamella supera emersa, tenuis, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, brevissime expansum, superne aut adnatum aut breviter solutum. — Long. 19, diam. 4, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. 11½—14½, diam. 3—4 mill.» (v. M.)

Clausilia Menelaus Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 41. t. 2. f. 3.

Habitat in monte Taygetos Moreae.

124. **Cl. Agesilaus Martens. †**

«Testa dextrorsa, subrimata, ventricoso-fusififormis, sublaevigata, nitidiuscula, albida, parce griseo-adsperosa; spira plerumque subito attenuata, apice obtusiuscula, pallide flavida; anfr. 13, supremi 3 convexiusculi, flavidi, sequentes 2 convexiusculi, albidii, striatuli, ceteri laevigati, planiusculi, sutura superficiali juncti, ultimus attenuatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali valida, prominente, compressa; apertura parva, rhombeo-ovata, albida; lamella supera nulla, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, expan-

sum, tenue, superne leviter solutum. — Long. 19—22, diam. $4\frac{1}{2}$ —5, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. 14—15, diam. 4 mill.» (v. M.)

Clausilia Agesilaus Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 42. t. 2. f. 4.

Habitat in monte Taygetos Moreae, var. β prope Spartam.

§. 11.

125. **Cecillei Philippi.** II. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. — China.

126. **orientalis V. d. Busch.** II. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423.
— Java.

127. **Cl. plicilabris A. Adams.** †

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique striata, luteo-fusca; spira sursum attenuata, apice obtusa; anfract. 10, planis, ultimo antice tumido, rotundato; apertura pyriformi, obliqua, lamella supera valida, compressa, infera profunda bipartita; lunella inconspicua; plica palatali 1, suturae parallela, longa, arcuata, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. continuo, breviter soluto, crasso, *marginē dextro plicis pluribus corrugato.* — Long. 8, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia plicilabris (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

Habitat Tanabe Japoniae.

128. **Cl. Stimpsoni A. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; anfract. 9, planatis, ultimo antice angustato, rotundato; apertura parva, pyriformi, lamella supera valida, compressa, infera profunda, callosa; lunella inconspicua; plica palatali longa, arcuata, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; peristomate albilabiato, undique expanso, margine subincrassato. — Long. $6\frac{3}{4}$, diam. (anfr. penult.) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia Stimpsoni (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Tsus-Sima, Awa-Sima Japoniae.

129. **Cl. proba A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, fusiformi, solida, oblique striata, corneo-fusca; spira subattenuata, apice obtuso; anfract. 8, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura pyriformi; lamella supera valida, compressa, infera profunda, substricta; lunella

inconspicua, imperfecta; plica palatali longa, parum curvata, suturae parallela, subcolumellari profunda; perist. breviter soluto, crasso, undique expanso. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. (anfract. penult.) $4\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Clausilia proba (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

* * *

130. **turrita Pfr.** III. 593. IV. 728. VI. 423. — Candia, Siphanto.
 131. **teres (Bulimus) Oliv.** (Coll. 73.) II. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Pätel Cat. p. 443. — *Helix teres Fér.* — *Clausilia coerulea Desh.* — Creta, Paros.
 132. **Zebori Rossm.** IV. 729. VI. 423. — Idyla Kob. Cat. p. 54. — Pätel Cat. p. 413. — Syria.
 133. **caerulea (Helix) Fér.** (Coll. 74.) II. 415. III. 594. IV. 729. VI. 423. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 409. — Var.: *Clausilia birugosa Parr.*, (Medora) Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 409. — Morea, insulae Archipelagi.
 134. **scopulosa Parr.** (Coll. 75.) IV. 729. VI. 424. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Ins. Zacynthus.
 135. **virgo Mouss.** (Coll. 76.) IV. 730. VI. 424. — Medora Kob. Cat. p. 41. — *Clausilia Ungeri Zeleb.*, (Medora) Pätel Cat. p. 413. — Ins. Cyprus.
 136. **glabella Pfr.** VI. 424. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Ins. Creta.
 137. **glabricollis Parr.** (Coll. 77.) VI. 425. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Acarnania.
 138. **rufospira Parr.** (Coll. 78.) VI. 425. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Ins. Cyprus.
 139. **candida Pfr.** (Coll. 79.) III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 409. — Candia.
 140. **Cretensis Mühlf.** (Coll. 80.) II. 415. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 410. — *Clausilia chrysalis Gray?*, *pavida Friv.* — Creta, Syra.
 141. **virginea Pfr.** (Coll. 81.) II. 416. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Creta.
 142. **mitylena Alb.** IV. 730. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Ins. Lesbos.
 143. **discolor Pfr.** (Coll. 82.) II. 416. III. 594. IV. 731. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 410. — Ins. Cerigo.
 144. **eburnea Pfr.** IV. 731. VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Creta.
 145. **crystalata Küst.** (Coll. 83.) VI. 425. — Medora Kob. Cat. p. 41. — *Clausilia ornatrix Parr.*, (Medora) Pätel Cat. p. 411. — Ins. Skyros Sporadum.
 146. **nivea Pfr.** IV. 731. VI. 426. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Euboea.
 147. **puella Pfr.** III. 594. IV. 731. VI. 426. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Graecia.
 148. **caucasica Parr.** † VI. 426. — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Caucasus.
 149. **Moniziana Lowe.** † III. 595. IV. 731. VI. 426. — Delima Pätel Cat. p. 411. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 185. — Lusitania. (Conf. Nr. 558.)

§. 12.

150. **Bernardii Pfr.** (Coll. 84.) VI. 426. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 109. — Siam.
151. **excellens Pfr.** † VI. 427. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia praeclara Gould*, non *Pfr.* — Loo Choo.
- * * *
152. **Spratti Pfr.** (Coll. 85.) II. 446. III. 595. IV. 734. VI. 427. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
153. **Lampedusae Calc.** (Coll. 86.) II. 447. III. 595 (*Lopedusae Friv.*). IV. 734. VI. 427. — *Idyla Kob.* Cat. p. 54. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia pallidescens Ziegl.* — Ins. Lampedusa.
154. **extensa Pfr.** VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
155. **inflata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 87.) II. 447. III. 595. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Helix inflata Fér.* — *Clausilia tumens Beck.* — Creta.
156. **Milleri Pfr.** (Coll. 88.) III. 595. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Paros.
157. **strigata Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
158. **Olivieri Roth.** (Coll. 89.) II. 447. III. 596. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Rhodus.
159. **rotundata Parr.** † VI. 428. — Ins. Milo.
160. **compressa Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Cerigo.
161. **solidula Pfr.** (Coll. 90.) IV. 732. VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia cretensis Friv.* — Creta.
162. **alba Küst.** † VI. 428. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
163. **goniostoma Küst.** † VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Turcia.
164. **tenuicostata Pfr.** VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
165. **terebra Pfr.** (Coll. 91.) IV. 732. VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
166. **soluta Küst.** † VI. 429. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
167. **Grayana Pfr.** (Coll. 92.) II. 406. III. 592. IV. 733. VI. 430. — *Medora Kob.* Cat. p. 41 cum var. *epirotica Mouss.* — Ins. Cerigo.
168. **senilis Ziegl.** (Coll. 93.) II. 448. III. 596. IV. 733. VI. 430. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia inflata Desh., Janii Küst.* — Ins. Graeciae, Corfu, Candia, Dalmatia?
169. **modesta Ziegl.** (Coll. 94.) IV. 733. VI. 430. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 111. — Corfu, Cephalonia, Naxos; Lacrota Dalmatiae?
170. **cretacea Küst.** † VI. 431. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
171. **inconstans Mouss.** † VI. 431. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Epirus.
172. **Corcyrensis Mouss.** † VI. 431. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — Ins. Corfu.
173. **castrensis Parr.** (Coll. 95.) VI. 432. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Corfu, Cephalonia.
174. **jonica Parr.** (Coll. 96.) VI. 432. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — Cephalonia.
175. **zebriola Küst.** † VI. 433. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Almissa Dalmatiae.

176. **colorata** Küst. † VI. 433. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Dalmatia.
 177. **Kreglinger** Zelebor. (Coll. 97.) VI. 433. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — *Clausilia lima* Parr., (Agathylla) Pätel Cat. p. 111. — Maura Graeciae.
 178. **graeca** Pfr. III. 597. IV. 733. VI. 434. — Medora Kob. Cat. p. 40. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 44.(?) — Morea.
 179. **inserta** Porro. † II. 486. III. 597. IV. 733. VI. 434. — *Marpessa* Kob. Cat. p. 38. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia vulcana* Stentz. — Hungaria, Transylvania, Italia meridionalis?
 180. **undulata** Mühlf. † VI. 434. — Medora Kob. Cat. p. 42. — Habitat?

* * *

181. **crispa** Lowc. (Coll. 98.) II. 484. III. 597. IV. 733. VI. 434. — Agathylla Pätel Cat. p. 110. — Madera.

§. 13.

182. **crassicostata** Benoit. (Coll. 99.) IV. 733. VI. 434. — Medora Kob. Cat. p. 38 cum var.: *eminens*. — Agathylla Pätel Cat. p. 110. — Siciliaria Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.
 183. **rudis** Pfr. VI. 435. — Creta.
 184. **Lanzai** Dunk. (Coll. 100.) IV. 733. VI. 435. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — *Clausilia clathra* Lanza, *cancellata* Parr. (Pfr. IV. 435.) — *Clausilia armata* Brus., (Agathylla) Pätel Cat. p. 109. — Möllend. Faun. Bosn. p. 46. — Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 9. — Macarsca Dalmatiae.
 185. **Narentana** Parr. † VI. 436. — Agathylla Westerl. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 56. — Dalmatia.
 186. **retusa** (Bulimus) Oliv. (Coll. 101.) II. 418. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Pätel Cat. p. 102. — *Helix retusa* Fér. — Creta.
 187. **Lerosiensis** (Helix) Fér. (Coll. 102.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Ins. Leros, Cos.
 188. **saxatilis** Parr. (Coll. 103.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Agathylla Pätel Cat. p. 112. — Cyprus.
 189. **avia** Parr. † IV. 734. VI. 436. — Medora Kob. Cat. p. 40. — *Clausilia avula* Rossm. — Cyprus.
 190. **altecostata** Zelebor. (Coll. 104.) VI. 437. — Idyla Kob. Cat. p. 38. — Pätel Cat. p. 109. — *Clausilia aestimanda* Parr. — Naxos.
 191. **distans** Pfr. VI. 437. — Creta.
 192. **genezarethana** Tristram. † VI. 437. — Palaestina.
 193. **Medlycotti** Tristram. † VI. 438. — Agathylla Pätel Cat. p. 111. — Palaestina.
 194. **exarata** Ziegl. (Coll. 105.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 438. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Pätel Cat. p. 110. — Möllend. Faun. Bosn. p. 47. — *Clausilia callosa* Mühlf. — Var.: *Cl. denegabilis* Ziegl. — Dalmatia, Bosnia.

195. **Cl. Davidiana** Bourguignat. †

«Testa vix rimata, cylindraco-lanceolata, opaca, cinereo-cinnamomea, eleganter costata (costae albidae, strictae, regulariter distantes); apice obtuso, mamillato, corneo; anfractibus

13 convexiusculis, sutura impressa separatis; prioribus corneis ac laevigatis; ultimo validius costato, bicarinato ac pone aperturam crista antiperistomale circumdato (carinae cervicales subparallelae; carina rimalis valida, alta, stricta, crenulata, ad cristam antiperistomalem transiens; carina superior exigua); apertura rotundato-piriformi, albida; fauce subbrunnea, angustata; peristomate continuo, soluto, undique expanso; lamella supera parva strictaque; lamella infera sat remota, ad lamellam superiorem confluenta; plica palatali una, supera, longa, exigua, valde remota; plica subcolumellari distincta. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (B.)

Clausilia Davidiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 376. t. 16. f. 12—15; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 87. t. 44. f. 12—15.

Habitat circa Beyrouth et in valle Nahr-el-Kelb Syriae.

196. **Cl. prophetarum Bourguinat.** †

«Testa rimata, lanceolata, opaca, cinerea, cum costis albidis, validissime rugoso-costata (costae productae, crassae, ad suturam validiores, distantes ac plus minusve rectae, obliquae vel bipartitae); spira ad partem superiorem dextrorsus versa; apice obtuso, mamillato, corneo, laevigato; anfractibus 13 vix convexiusculis, sutura fere lineari separatis; prioribus corneis, laevigatis; ultimo compresso, costis albidis validissimis irregulariter exarato, carinato (carina ad cristam acutam productamque antiperistomalem transiens); apertura piriformi, albida; fauce constricta; peristomate soluto, continuo, undique expanso; lamella supera stricta; lamella infera exigua, remota; plica subcolumellari distincta; plica palatali supera, exigua, longa, sat marginali. — Alt. 18, diam. 3 mill.» (B.)

Clausilia prophetarum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 378. t. 16. f. 8—11; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 275. t. 44. f. 8—11.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

197. **regularis Parr.** (Coll. 106.) VI. 438. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Pätel Cat. p. 112. — Westerb. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — *Clausilia Walderdorffi* Kutsch., (Agathylla) Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 49.*) — Cattaro Dalmatiae.

*) Cl. O. v. Möllendorff huic speciei uti sequenti nomina Kutschigiana 1864 a Walderdorffio publicata vindicat, sed utraque sub nomine Parreysiano jam 1861 rite a me descripta est, quare nomina prioritatis lege servanda. — *Clausilia angustella* Parr. em. Pfr. 1866 diversa est. Conf. Nr. 328.

198. **Walderdorff Parr.** (Coll. 407.) VI. 438. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pütel* Cat. p. 113. — *Clausilia Goldi Kutsch.* (Medora) *Pütel* Cat. p. 110. — *Agathylla Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 19. — *Clausilia regularis var. Westerl.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — Cattaro Dalmatiae.
199. **lamellosa Wagn.** (Coll. 108.) II. 420. III. 598. IV. 735. VI. 439. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia sulcosa Mühlf.*, (*Agathylla*) *Pütel* Cat. p. 112. — *Cl. elegans Cantr.*, *striolaris Parr.* — Dalmatia, Smyrna.
200. **scalaris Pfr.** III. 598. IV. 735. VI. 439. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Malta.

§. 14.

201. **Cl. Yokohamensis Crosse. †**

«T. vix arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, crassiuscula, suboblique et irregulariter rugoso-striatula, parum nitens, saturate violaceo-fusca; spira attenuata, apice valde obtuso; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, penultimus subinflatus, caeteris latior, ultimus basi rotundatus haud solutus, tertiam longitudinis partem vix subaequans (15 : 42); apertura piriformi-ovata, intus saturate violaceo-fusca; lamella parietalis supera valida, compressa, emersa; infera emersa, parum elevata, mox subinflata, nodulosa; plica subcolumellaris emersa; lunella indistincta; plica palatalis unica, supera, elongata; peristoma interruptum, crassum, subexpansum, albidum, marginibus callo junctis, columellari, basali et externo reflexis. — Long. 42, diam. maj. 11 mill. Apertura cum peristomate 12 mill. longa, 9 lata.

β. Gracilior, paulo major, haud nitens, magis rudis, minus saturate fusca; apice obtuso, vix planiusculo. Long. 44, diam. maj. 11 mill. Apert. c. perist. 12 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

Clausilia Yokohamensis Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 68. 133. t. 5. f. 3. 3a.

Habitat prope Yokohama Japoniae.

«Species *Cl. Martensi* Japoniae statura (quoad genus) gigantea, forma, apertura, lamellis et plica subcolumellari valde vicina, sed paulo major, numero anfractuum minore (9 nec 12), anfractu penultimo subinflato, colore saturate violaceo-fusco nec corneo, testa parum nitente nec sericina; lunella indistincta et lamella infera emersa, medio peculiariter nodulosa distinguenda. Magnitudine caeteras Clausilias viventes hactenus notas exsuperat.» (Conf. *Cl. Reiniana Kob.* Nr. 92.)

* * *

202. **Cl. oleosa Westerlund. †**

«Testa prorsus exumblicata, oleo nitens, fusiformis, gracilis, violascens, distanter costata, costis humilibus, obtusis,

crassiusculis, concoloribus, anfr. ult. postice et penultimus antice dense et tenuiter costulati; spira sensim attenuata, subulata, obtusiuscula; anfr. 10, supremi convexi, ceteri planiusculi, ultimus basi obtuse et arcuatim cristatus; apertura semiovali-pyriformis, intus fulva, marginibus peristomatis omnino et longe sejunctis, exteriore longo, leviter arcuato, columellari brevissimo in lamellam inferam assurgentem subito et omnino transiente; lunella nulla; plicae palatales 2, supera elongata, parallela, infima usque sub aperturam producta; subcolumellaris vix emersa; lamella supera a margine exteriore sejuncta. — Long. 44, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (W.)

Clausilia oleosa (Agathylla) *Agardh*—*Westerl.* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 75.

Habitat Sluno Dalmatiae teste Parreyss.

Obs. «Species praecipue nitore, costis, forma aperturae, transitu marginis columellaris in lamellam inferiorem et penuria tota umbilici a ceteris distincta.»

*

203. **strigillata Mühlf.** (Coll. 409.) II. 420. III. 599. IV. 735. VI. 439. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia comta Mühlf.*, *sulcosula Ziegl.*, *sulculosa Menke*, *striolaris Ziegl.* — Ragusa; Candia.
204. **formosa Ziegl.** (Coll. 410.) II. 424. III. 599. IV. 735. VI. 439. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia brevis Cantr.* — Ragusa et Meleda Dalmatiae.
205. **?armata Kutschig.** † II. 424. IV. 735. VI. 439. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Conf. Clausilia Lanzai Dunk.* Nr. 484. — Dalmatia.
206. **abrupta Küst.** (Coll. 411.) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia rejectilis Parr.* — Dalmatia.
207. **interrupta Ziegl.** (Coll. 412.) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — *Fusulus Kregl.* Verz. p. 494. — *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Pfeifferi F. Schmidt.* — *Fusulus interruptus Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Styria, Carinthia, Carniolia.

§. 15.

208. **Frauenfeldi Zeltbor.** (Coll. 413.) IV. 735. VI. 440. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46 cum var. *gracilior.* — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 136. — *Küst. Dalm.* *Claus.* p. 30. *) — *Clausilia partice Parr.* — Serbia, Narenta Dalmatiae.

*) «Testa punctato-rimata, turrato-fusiformis, oblique striatula, nitida, coerulescenti cerasina, fusciscenti-tincta; spira obtusula; sutura alba, crenulata vel subpapillifera; anfr. 10—11 convexiusculi, lente accrescentes; cervix tumida, subtiliter striata, basi rotundata; apertura ovato-pyriformis; perist. callo lineari albo connexum, album, reflexum; lamella supera humilis protracta, infera valida, flexuosa, compressa, arcu concavo alte descendens; plica suturalis antica plerumque imperfecta, pl. principalis cum palatali secunda intus convergens, longa, antice callo tenui striae-

209. **Tschetschenica Bayer.** (Coll. 144.) VI. 440. — Marpessa Kob. Cat. p. 38. — Caucasus.
210. **Stentzi Rossm.** (Coll. 145.) II. 424. III. 599. IV. 735. VI. 440. — Delima Kregl. Verz. p. 166. — Kob. Cat. p. 45. — Pütel Cat. p. 142. — Grell. in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 77 cum varr.: *cincta* Brum., *Funki* Küst. (analogia *Cl. Rossmässleri* var. *Lorinae*) et *Letochana* Grell. — *Clausilia Stenzii* Schmidt. — Tirolia, Carinthia, Italia borealis.
211. **lamellata Ziegl.** (Coll. 146.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Herilla Kob. Cat. p. 45. — Pütel Cat. p. 144. — Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 41.* — *Clausilia cornea* Mühlf. — Ins. Corfu; var. ins. Naxos.

212. *Cl. Kobeltiana* Küster. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, nitidula, minutissime oblique costulato-striata, corneo-rufescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix distincta, papillis albis, subquadratis, distantibus ornata; anfr. 10 planiusculi, lente accrescentes, ultimus basi obsolete gibbus, plano-sulcatus, antice dense rugoso-striatus; apertura ovata, interdum rotundato-quadrata, intus fuscule; perist. continuum, adnatum, minus expansum, albidum; lamella supera stricta, infera flexuosa, antice inferne sub-pliciforme-dilatata; plica suturalis vix distincta, pl. principalis brevis, non ultra lunellam producta, palatalis secunda obliqua, interdum libera, interdum cum lunella juncta, pl. palatalis infera minus conspicua; lunella stricta; plica subcolumellaris breviter emersa. — Long. 13—18, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. alta, $2\frac{1}{3}$ lata.» (K.)

Clausilia Kobeltiana Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 43.

Habitat in Aprutiis.

Obs. Species *Clausiliae lamellatae* Ziegl. affinis, pervariabilis.

*

formi suffulta, secunda brevior media, quarta declivis postice crassa, furcata, antice elevata, conspicua; pl. subcolumellaris non emergens; lamella spiralis superam attingens, perfecta. — Long. 19, diam. 5 mill.; apert. 5 mill. alta, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

*) «Testa minute rimata, fusiformis, interdum ventricosa, nitida, pellucida, subtiliter striata, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillifera, papillis sparsis, minimis; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice subtiliter rugoso-striatus, basi obtuse gibbosus et arcuato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, superne subangulatum; lamellae validae, infera obliqua, antice usque ad marginem producta, medio inferne nodiformi-incrassata; callus palatalis pallidus, rotundatus; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam prolongata, palatalis secunda brevissima, oblique ascendens, palatalis infera longa, distinctissima, oblique emersa; lunella subincompleta, brevissima; pl. subcolumellaris subhorizontali-emersa. — Long. 13—15, diam. 3 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

213. **stigmatica** Ziegl. (Coll. 117.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440.
— Herilla Kob. Cat. p. 45. — Pätel Cat. p. 112. — Küst. Dalm.
Claus. p. 47.* — Var.: *Clausilia Briseis* Parr. (Martens in Nachr.
malak. Ges. 1872. p. 11.) — Dalmatia, Janina, Corfu.

214. **Cl. maritima Kleciach.** †

«Testa fusiformis, subventricosa, anguste rimata, subperforata, nitida, subpellucida, subtilissime striata, cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus dense costulato-striatus, latere compressus, basi gibbosus et sulcatus, gibbo antico brevi, nodiformi; apertura oblongo-ovata, croceo-fuscescens; perist. vix continuum, tenuiter albo-labiatum; lamella supera compressa, infera validiuscula, obliqua, antice interdum usque ad marginem producta; plica suturalis distincta, principalis mediocris, antice cum callo palatali rufo juncta, palatalis infera validiuscula, emersa; lunella late interrupta, imperfecta, pl. subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 11—15, diam. 3—4 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ —4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ —3 lata.» (K.)

Clausilia bicolor Parr. in sched.

— *stigmatica* var. Pfr. Mon. Helic. IV. p. 736.

— *maritima* Kleciach mss., Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 50.

Habitat in Dalmatia, lecta prope Lastua et Ragusa.

*

215. **translucida** Ziegl. (Coll. 118.) II. 425. III. 599. IV. 736. VI. 440.
— Dalmatia.

216. **canaliculata** Pfr. (Coll. 119.) III. 599. IV. 736. VI. 441. —
Idyla Kob. Cat. p. 51. — *Clausilia Euboea* Parr. — Euboea.

217. **Thomasiana** Charp. † III. 600. IV. 736. VI. 441. — Alinda
Kob. Cat. p. 46. — Italiae prov. Pedemontana.

*) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, plerumque tenuiuscula, vix striata, nitidula, fusco-cerasina, post mortem corneo-rufa; spira sensim attenuata, sursum pallidior, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis, remotis, oblongo-rotundatis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, basi gibbus et subobsolete sulcatus; apertura pyriformis; perist. connexum, superne subangulatum, sublabiatum, expansum; lamella supera minuscula, infera validior, oblique ascendens; plica suturalis tenera, principalis mediocris, palatalis infera oblique descendens, emersa; lunella angusta, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 15—19, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata. — Var. striata: gracilior, distinctius striata, tenera, diaphana, nitida, subcerasino corneo-rufa, apertura angustior, subelongata. — Var. minor: testa tenuiuscula, striatula, nitida, rutila, sursum pallidior, sutura papillis minoribus ornata, apertura parvula, ornata. Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.» (K.)

218. **strumosa Friv.** (Coll. 120.) II. 428. III. 600. IV. 736. VI. 441. —
Mentissa Kob. Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 112. — Natolia.
219. **Licbetruti Charp.** † IV. 736. VI. 441. — Medora Kob. Cat.
p. 41. — Ins. Zacynthus.

* * *

220. **Cl. spreta A. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, luteo-fusca, obsolete oblique striata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo antice rotundato; apertura parva, pyriformi, obliqua; lamella supera valida, infera profunda, sursum bipartita; lunella imperfecta; plica palatali suturae parallela, subcolumellari inconspicua; peristomate continuo breviter soluto, luteo-labiato, undique expanso. — Long. 5, diam. (anfr. penult.) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia spreta (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Tago Japoniae.

Obs. «Superficies plerumque erosa et spira decollata.»

§. 16.

221. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 121.) VI. 442. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 113. — Ins. Formosa.
222. **Cambojensis Pfr.** VI. 442. — *Clausilia Cambodjensis* (Phaedusa) *Pätel* Cat. p. 109. — Camboja.
223. **Formosensis H. Adams.** † VI. 442. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Insula Formosa.
224. **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. 122.) II. 422. III. 599. IV. 736. VI. 443. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Cochinchina.
225. **Borneensis Pfr.** IV. 736. VI. 443. — Phaedusa *Issel* Moll. Born. p. 54. — Borneo.

226. **Cl. stenospira A. Adams.** †

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique strigillata, viridifusca; spira sursum valde attenuata; anfr. 11, planiusculis, ultimo antice in cristam basalem compresso; apertura pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, callosa; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa, suturae parallela, subcolumellari intra marginem peristomatis desinente; perist. continuo, undique expanso, subreflexo, margine sinistrali inflexo, subincrassato. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. (anfr. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia stenospira (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

227. **Cl. Gouldi A. Adams. †**

« C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; spira sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfract. 9, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura obliqua, pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, arcuata, producta; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. albo, subincrassato, undique breviter expanso. — Long. 8, diam. (anfract. penult.) $1\frac{3}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia Gouldi (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470. Non *Pfr.* — Conf. *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 34.

Habitat Tago Japoniae.

228. **Cl. pinguis A. Adams. †**

« C. testa arcuato-rimata, pupoidea, oblique striata, lutescente, solida; spira attenuata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo basi in cristam brevem compresso; apertura obliqua, pyriformi; lamellis validis, supera compressa, infera ascendente incrassata; lunella imperfecta; plica palatali longa, suturae parallela, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. crasso, continuo, undique expanso. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

Clausilia pinguis (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

229. **Cl. lirulata A. Adams. †**

« C. testa arcuato-rimata, fusiformi, tenui, laete fusciscente, oblique striata; spira elongata, sursum attenuata; anfr. 10, planiusculis, lirulis transversis impressis ornatis, ultimo antice subconstricto rotundato; apertura parva, pyriformi; lamella supera compressa sursum bipartita, infera profunda, ascendente; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa vix curvata, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. pallido, margine subincrassato, undique expanso. — Long. $6\frac{1}{4}$, diam. (anfr. penult.) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Clausilia lirulata (Phaedusa) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Mososeki Japoniae.

230. **Cl. Bensoni H. Adams. †**

« C. testa breviter rimata, fusiformi, solida, capillaceo-striata, sericea, fulva, ad suturam pallidior; spira a medio

attenuata, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 44, convexiusculis, ultimo angustiore, subsoluto; apertura verticali, subpyriformi; lamella supera marginali, infera profunda, furcata; lunella imperfecta; plicis palatalibus pluribus, suprema elongata; perist. continuo, albo, expanso et reflexiusculo. — Long. 48, diam. 4 mill.» (Ad.)

Clausilia Bensoni (Phaedusa) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 10.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

* * *

231. **Somchetica Pfr.** (Coll. 423.) II. 458. III. 611. IV. 737. VI. 443. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 412. — Var.: *Clausilia colchica* Parr. (Pfr. IV. 737), *Kolenati Siem.*, *fertilis Friv.* — Caucasus, Amasia.
232. **ossetica Bayer.** † VI. 443. — Marpessa Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 42. — *Clausilia somchetica* var. Kob. Cat. p. 46. — Caucasus.
233. **Hueti Mortillet.** † IV. 737. VI. 444. — Mentissa Kob. Cat. p. 52. — Armenia.
234. **tenuilabris Rossm.** II. 423. IV. 737. VI. 444. — Banatus.
235. **Sturmi Küst.** (Coll. 424.) II. 425. III. 599. IV. 737. VI. 444. — Herilla Kob. Cat. p. 45. — *Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 39.** — Budua Dalmatiae.

236. **Cl. hiatula Küster.** †

«Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, minus nitida, subtilissime sed regulariter striata, corneo-rufescens; spira conica, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis parvis, remotis ornata; anfr. 10 convexiusculi, sublente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ampla, rotundato-subquadrata; perist. continuum, vix expansum, vix labiatum; lamellae remotae, infera subtransversa, minus arcuata, antice usque ad marginem producta; plica suturalis indistincta, principalis brevis, palatalis infera conspicua; lunella sublatera-

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum ventricosa, solidula, nitida, obsolete striata, corneo-rufescens; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis suboblongis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice dense plicato-striatus, macula oblonga, obliqua, basi subgibbosus, gibbere basali valde elevato, sulco profundo ab altero obsolete separato; apertura pyriformis; perist. sejunctum, expanso-reflexum; lamella supera tenuis, infera valida, vix arcuata; plica suturalis vix conspicua, principalis longiuscula, palatalis secunda brevis, cum lunella juncta, palat. infera intus elevata, antice conspicua; lunella brevis, superne arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua; clausilium antice emarginatum. — Long. 13—15, diam. 3½—4½ mill.; apert. 3—4 mill. longa, 2½—3⅓ lata.» (K.)

lis, arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 46, diam. 4 mill.; apert. 3½ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia hiatula Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 54.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

237. **Verbanensis Stab.** (Coll. 125.) IV. 738. VI. 444. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Idyla *Pätel* Cat. p. 113. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Italiae prov. Pedemontana.
238. **alpina Stab.** (Coll. 126.) VI. 444. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Delima *Pätel* Cat. p. 109. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Clausilia olivacea* Parr. — Italiae prov. Pedemontana.
239. **unidentata Küst.** † VI. 445. — Alopia? *Pätel* Cat. p. 36. — Euboea.
240. **inspersa Parr.** † IV. 738. VI. 445. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
241. **troglydytes Parr.** † VI. 445. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Clausilia candida* Parr. — Graecia?
242. **semilamellata Mouss.** † VI. 446. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 229. t. 8. f. 3. — Transcaucasia rossica.
243. **bajula A. Schmidt.** † VI. 446. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Rumelia.
244. **tetragonostoma Pfr.** (Coll. 127.) III. 605. IV. 754. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 113. — Euboea.
245. **Kephissiae Roth.** (Coll. 128.) IV. 756. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 111. — Graecia.

§. 47.

246. **Pikermiana Roth.** (Coll. 129.) IV. 777. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Pikermia* Mart., *Pikermannia* (Idyla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88. — Graecia.
247. **attica Parr.** † VI. 448. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Graecia.
248. **viridana Ziegl.** (Coll. 130.) II. 426. III. 599. IV. 738. VI. 448. — Fusulus *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia viridina* Charp. — Banatus.
249. **cincrescens Jeniss.** † VI. 448. — Fusulus *Kob.* Cat. p. 38. — Banatus.
250. **fallax Rossm.** (Coll. 131.) II. 427. III. 600. IV. 738. VI. 448. — Alinda, *Kregl.* Verz. p. 490. — *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 146: var. *serbica*. — *Clausilia decipiens* Ziegl., *montana* Bielz olim. — Galizia, Transylvania, Silesia.
251. **turgida Ziegl.** (Coll. 132.) II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — Bukovina.

252. Cl. fusorium Mousson. †

«T. profunde rimata, fusiformis, bene costulata, supra albo strigillata, rufo-fusca. Spira gracilis, attenuata; summo acu-

tiusculo, polito; sutura leviter impressa. Anfr. 14, lente accrescentes, convexiusculi, penultimus maximus; ultimus diminutus, latere vix impressus et magis costulatus, ad basin compressus, cristatus, crista secunda minore in pariete rimae. Apert. verticalis (5° cum axi), late ovato-angulosa, basi canaliculata; lunella imperfecta, extus vix perspicua; lamella supera producta, subincrassata, infera subhorizontali, profunda, retro erecta. Perist. continuum, expansum et reflexum, sublabiatum; sinulo fusorio simili recurvato, saepe adnato. — Long. 15, diam. 3,5, apert. 3,5 mill. — Rat. anfr. 4 : 5. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Clausilia fusorium (Alinda) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876.
p. 44. t. 2. f. 8.

Habitat «Ssori, vallée du Rhéon» Koutais (Sievers).

Obs. «Similis *Cl. biplicatae* Mont., sed differt statura minore, forma elatiore, costulis rudiioribus et obtusioribus, basi bicristata, plicarum palatalium conspicuarum defectu et sinulo retrorsum curvato.»

253. *Cl. griseo-fusca* *Mousson.* †

«T. rimato-perforata, conico-fusiformis, solidula, obtuse sed distincte costulato-striata, strigillata, nitidula. Spira subregulariter elongato-conica; summo parvulo, obtusulo; sutura leviter impressa, albo lineata. Anfr. 12 regulariter accrescentes, parum convexi; ultimus vix diminutus, antice nec impressus, nec fortius costulatus, obtuse cristatus et latere obtuse subangulatus; periomphalo in perforationem punctiformem incidente. Apert. subverticalis (5° cum axi), $\frac{1}{5}$ longitudinis vix attingens, ovalis, infra subangulata, intus fuscula; lamella supera valida, antice paulo prominente; infera depressa vel obtuse nodulosa. Perist. solutum, reflexum, marginibus subparallelis; lunula imperfecta; plicis palatalibus nullis, columellari brevi, inconspicua. — Long. 13, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 4 : 6. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Clausilia griseo-fusca (Alinda) *Mouss.* in Journ. Conch. 1876.
p. 145. t. 5. f. 3.

Habitat circa Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. «Differt ab affini *Cl. fusorio* testa solidiore, magis conica, costulatione rudiore et obtusiore, colore, sinulo non recurvato, perforatione distincta, etc.»

*

254. *nectarina* *Friv.* II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — *Idyla Kob.*
Cat. p. 52. — Natolia.

255. *Sennaariensis* *Pfr.* (Coll. 133.) IV. 739. VI. 449. — *Böttgeria?*
Böttger in Palaeontogr. X. p. 314. (Conf. *Cl. dellostoma* Nr. 100.)

— *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 199 not. (sphalm. *Jennaarensis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 128.*) — Sennaar Africae.

256. **Cl. dystherata Jickeli.** †

«Testa punctatim rimata, fusiformis, subtenuis, corneofusca vel flavo-fusca, confertissime oblique costulato-striata, leviter sericina; spira attenuata, apice obtuso; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$, convexi, ultimus basi fortiter obtuse bicristatus; crista dextra rimam cingens; apertura obliqua, piriformis; lamellae validae convergentes: inferior paene non sinuata, recta, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, inferior brevior, interdum vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium margine integro, angustum, canaliculatum, apice rotundato, incrassato; peristoma continuum, breviter solutum, margine sublabiato. — Alt. 7—10, diam. maj. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{5}{8}$; apert. alt. 2— $3\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Clausilia dystherata Jick. Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 129.
t. 5. f. 18.

Habitat Enjelat (7995' alt.) in terra Habab.

Obs. «Differt a *Cl. Sennaariensi* umbilico punctiformi, testa magis fusiformi, subtilius et confertius striata, cristis basalibus fortioribus et apertura valde recedente.»

* * *

257. **Forbesiana Pfr.** (Coll. 434.) II. 428. III. 600. IV. 739. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — Lycia, Creta.
258. **Syracusana Philippi.** (Coll. 435.) II. 429. III. 600. IV. 739. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 38. — *Agathylla Pâtel* Cat. p. 112. — *Clausilia macrostoma Cantr.*, *Issel* in Bull. malac. it. I. 1868. p. 21; Moll. Arch. Malt. p. 40. — *Clausilia inflata Delle Chiaje.* — Sicilia, Malta, Gozzo.
259. **profuga Charp.** † IV. 739. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Morea.
260. **oscitans (Helix) Fér.** † IV. 740. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 38. — Malta.
261. **naevosa (Helix) Fér.** (Coll. 436.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 449. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Zante, Cerigo.

*) «Testa subrimata, cylindraco-fusiformis, sericeo-micans, tenuis, saturate fusca, confertim oblique ruguloso-striata; spira sensim attenuata, apice obtuso conico; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculi ultimus basi obtuse bicristatus; apertura subobliqua, oblonga; lamellae convergentes: inferior valida, contorta, sinuata, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, altera rudimentalis, brevis, vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium concentricè striatum; peristoma continuum, breviter solutum, expansum, albidum, margine externo intus subincrassato. — Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. maj. $2\frac{1}{4}$; apert. alt. $2\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.»

262. **cataphracta** Parr. (Coll. 137.) VI. 449. — *Agathylla Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia sulcosa* β Pfr. II. 430. — Sluno Dalmatiae.
263. **sulcosa** Wagn. (Coll. 138.) II. 429. III. 600. IV. 740. VI. 449. — *Clausilia irregularis* Ziegl., (*Agathylla*) *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Cl. labiosa et ragusensis* Mühlf., *inflata* Pot. \S Mich., *callosa* Parr. — Var.: *Clausilia acicula* Cantr. — Dalmatia.
264. **munda** Ziegl. (Coll. 139.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 450. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — Smyrna, Rhodus.
265. **cinerascens** Küst. † III. 601. IV. 740. VI. 450. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — Ragusa Dalmatiae.
266. **cremita** Parr. † IV. 740. VI. 450. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Rhodus.
267. **Schuchi Voith.** (Coll. 140.) II. 431. III. 601. IV. 740. VI. 450. — *Medora Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.

§. 18.

268. **praeclara** Pfr. (Coll. 141.) IV. 740. VI. 450. — *Medora Kob.* Cat. p. 41. — *Agathylla Pätel* Cat. p. 112. — Candia.

§. 19.

269. **candidescens** Ziegl. (Coll. 142.) II. 434. III. 602. IV. 741. VI. 450. — *Medora Kob.* Cat. p. 109. — *Clausilia taburnensis, lubrica et pallens* Scacchi, *Orsiniana Villa?* — *Cl. cinerea* var. *Kob.* Cat. p. 42. — Italia, Sicilia.
270. **cinerea** Philippi. (Coll. 143.) II. 435. III. 602. IV. 741. VI. 450. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42 cum varr. *candidescens et minor.* — *Medora Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia ominosa* Ziegl., *teres Delle Chiaje.* — Italiae prov. Neapolitana.
271. **impura** Küst. † VI. 450. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — Dalmatia.
272. **saxicola** Parr. (Coll. 144.) II. 443. III. 605. IV. 741. VI. 451. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.
273. **clandestina** Parr. (Coll. 145.) IV. 741. VI. 451. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42 cum var. minor. — Boeotia.
274. **boeotia** Küst. † VI. 451. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — Boeotia.
275. **aperta** Küst. † VI. 451. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia patula* Roth, Rossm. — Attica.
276. **patula** Charp. (Coll. 146.) III. 606. IV. 742. VI. 452. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.
277. **rubicunda** Küst. III. 609. IV. 742. VI. 452. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia fausta* Parr. — Graecia.
278. **suturalis** Küst. (Coll. 147.) VI. 452. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia rubicunda* Roth, Rossm., *Rothi* Küst. olim. — Attica.
279. **vallata** Mouss. (Coll. 148.) VI. 453. — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — *Idyla Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia vellata* Vest. — Epirus.
280. **leucostigma** Ziegl. (Coll. 149.) II. 446. III. 607. IV. 742. VI. 453. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia candidilabris* Porro, *latilabris* Mühlf., *opalina* Ziegl., (*Delima*) *Pätel* Cat. p. 111. — Italia.
281. **bidens** (Turbo) Linn. (Coll. 150.) II. 453. III. 608. IV. 742. VI. 454. — *Helix papillaris* Müll., *bidens* Brook. — *Bulimus*

- papillaris* Brug. — *Pupa papillaris* Drap. — *Clausilia papillaris* Drap., (Papillifera) Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia mediterranea* Gray, *vitrea* Stentz. — *Papillifera bidens* Brusina Malac. Croat. p. 22. — Var.: *Clausilia virgata* Jan, *affinis* Phil., *sulcitana* Genée, (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 112. — Regio mediterranea.
282. **monilifera** Parr. (Coll. 151.) VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Idyla Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Corfu.
283. **brevissima** Benoit. (Coll. 152.) IV. 742. VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl. in Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 83: var. *Collini*.* — Sicilia.
284. **rufocincta** Küst. † VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — Habitat?
285. **solida** Drap. (Coll. 153.) II. 458. III. 611. IV. 742 (*labiata*). VI. 454. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Turbo labiatus* Mont.? — *Helix solida* Fér. — *Clausilia heterostropha* Leach, *labiata* Turt. — Varr.: *Clausilia bidens* et *Macluriana* Risso. (II. 486.) — *Clausilia mofellana* Parr. An spec.? Conf. *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 44. t. 3. f. 5—8. — *Clausilia moxellana* (Medora) Schauf. in Cat. Pät. p. 88, *moellana* (Medora) *Pätel* Cat. p. 111? — Gallia, Italia borealis.
286. **anguina** Parr. (Coll. 154.) VI. 455. — *Papillifera* Kob. Cat. p. 42. — *Mentissa Pätel* Cat. p. 109. — Euboea.
287. **fausta** Friv. (Coll. 155.) IV. 743. VI. 455. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — Amasia Asiae Minoris.
288. **Castalia** Roth. (Coll. 156.) IV. 743. VI. 455. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 109. — Mons Parnassus.
289. **foveicollis** Parr. (Coll. 157.) VI. 455. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Lacinaria Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 216. — Caucasus, Transcaucasia.
290. **undulata** Mühlf., Strob. † VI. 456. — *Medora* Kob. Cat. p. 42. — Hungaria, Transylvania, Banatus.

291. **Cl. eximia** Möllendorff. †

« Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striata, pallide cornea, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. $9\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura papillis distinctis ornata, ultimus rugoso-striatus, a sutura usque ad aperturam carina arcuata instructus, cervice pone carinam profunde impressus, pone aperturam tumidus; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, album, expansum; lamella supera recta, minus elevata, a spirali sejuncta, infera arcuata, intus superne approximata; plica principalis conspicua, palatales nullae; lunella valida carinae parallela in apertura conspicua, pl. subcolumellaris emersa, satis elevata; clausilium flexuosum, antice attenuatum inter lunellam et plicam subcolumellarem situm. — Long. $13\frac{3}{4}$ —14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. » (v. M.)

*) « Testa non nitens, anfr. 11, callus palatalis crassus, peristoma omnino solutum; long. 15—15½, diam. 3½—4 mill. » — Syracusa (Collin).

Clausilia eximia (Carinigera)* v. Möllend. in Malak. Bl. XXI.
1873. p. 140. t. 4. f. 5.

Habitat in monte Ples et Zabrega Serbiae orientalis (Pancic).

* * *

292. **Buschi Küst.** (Coll. 158.) II. 456. III. 610. IV. 743. VI. 456. —
Phaedusa Pätel Cat. p. 409. — Japonia.

§. 20.

293. **Kutschigi Küst.** (Coll. 159.) II. 431. III. 601. IV. 743. VI. 457. —
Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 414. — *Clausilia cor-
pulentata* Kut. — Varr.: *Cl. contracta* Ziegl. et *costicollis* Parr. —
Dalmatia.
294. **Macarana Ziegl.** (Coll. 160.) II. 431. III. 601 (excl. var.). IV. 744.
VI. 457. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 414. —
Clausilia macascarensis Sow., *corrugata* Menke. — Macarsca
Dalmatiae.
295. **proxima Walderd.** (Coll. 161?) VI. 457. — Medora Kob. Cat.
p. 39 cum var. *elongata*. — Pätel Cat. p. 412. — Cattaro Dal-
matiae.
296. **cquestris Küst.** VI. 458. — *Clausilia stenostoma* A. Schmidt,
(Medora) Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 412. — Almissa
Dalmatiae.
297. **Barbieri Zelebor.** (Coll. 162.) VI. 458. — Medora Kob. Cat.
p. 40. — *Medora Barbieri Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.
298. **Almissana Küst.** (Coll. 163.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 458. —
Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 409. — *Clausilia macarana*
Pot. ♂ Mich.? — Almissa Dalmatiae.
299. **Dalmatina Partsch.** (Coll. 164.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 459.
— Medora Kob. Cat. p. 39 cum var. *ingrossata*. — Pätel Cat.
p. 410. — *Clausilia marmorata* Ziegl., *epidaurica* Kutsch. —
Dalmatia.
300. **Urlaiensis Zelebor.** (Coll. 165.) VI. 459. — Medora Kob. Cat.
p. 40. — *Medora Urlaiensis Brusina* Malac. Croat. p. 22. —
Croatia.
301. **Eris A. Schmidt.** (Coll. 166.) VI. 459. — Medora Kob. Cat. p. 39.
— Pätel Cat. p. 410. — Möllend. Faun. Bosn. p. 46. — Dalma-
tia, Herzegovina.
302. **Carniolica F. Schmidt.** (Coll. 167.) IV. 744. VI. 460. — Medora
Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 409. — Carniolia.
303. **Brusinae Kutsch.** † VI. 460. — Medora Kob. Cat. p. 39. —
Pätel Cat. p. 409. — Zrmanja Dalmatiae.
304. **Draparnaldi Beck.** (Coll. 168.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 460.
— Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 410. — *Pupa cor-
rugata* Drap. — *Clausilia corrugata* Drap., *Draparnaudi* Küst.,
Milensis Shuttl. — Ins. Milos.

*) *Carinigera* nova sectio inter Siciliariam et Cristatariam Vestii: «testa cornea, papillifera, plicae palatales nullae, lunella distincte arcuatim producta, plica subcolumellaris antice a columella recedens, clausilium tortuosum (ad formam S), inter plicam subcolumellarem et lunellam positum, cervice carina lunellae parallela instructus.»

305. **nobilis Pfr.** (Coll. 169.) II. 434. III. 601. IV. 744. VI. 460. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 111. — Siciliaria Müllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia Cantrainei* Desh. (III. 94), *sicula* Benoit. — Sicilia.
306. **gravida Küst.** (Coll. 170.) VI. 461. — Medora Kob. Cat. p. 39. — *Clausilia aquila* var.? Müllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 18. — Ins. Curzola Dalmatiae.
307. **aquila Parr.** (Coll. 171.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 461. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 109. — *Clausilia obesa Küst.*, *Lagostana Kutsch.* — Lagosta, Curzola etc. Dalmatiae.
308. **punctulata Küst.** (Coll. 172.) III. 601. IV. 744. VI. 461. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia Philippii Küst.*, *viduata Costa*, *caesia* Parr. — Calabria, Dalmatia.
309. **Istriana F. Schmidt.** (Coll. 173.) VI. 461. — Menke in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 167. — Medora Kregl. Verz. p. 167. — Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia stenostoma istriana F. J. Schmidt* in Illyr. Blatt 1849. Nr. 66. p. 263. — *Clausilia Orsiniana Villa*, (Medora) Kob. Cat. p. 40? — Istria.
310. **Byzantina Parr.** (Coll. 174.) IV. 745. VI. 462. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Pätel Cat. p. 109. — Creta.
311. **confinis Parr. †** VI. 462. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Ins. Syra.
312. **homalorhapse Pfr.** III. 601. IV. 745. VI. 462. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Creta.
313. **Hellenica Küst.** IV. 745. VI. 462. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Graecia.
314. **Lesinensis Kutsch.** (Coll. 175.) II. 434. III. 602. IV. 745. VI. 462. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 111. — Var.? *Clausilia Adspirationis Parr.*, *adspirata* (Medora) Pätel Cat. p. 109. — Dalmatia, Bucovina.
315. **graciliformis Kutsch.** (Coll. 176.) VI. 463. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 110. — Istria, Dalmatia.
316. **agnata Partsch.** (Coll. 177.) II. 435. III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 109. — *Clausilia albescens Ziegl.* — *Medora agnata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Carniolia.
317. **albescens Menke.** II. 436. IV. 745. VI. 463. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 109. — *Clausilia laevigata Mart.*? — Tergestum, Carniolia.
318. **Hedenborgi Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora Kob. Cat. p. 40. — *Cl. Hedenbergi Mart.* — Syria.
319. **striata Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Candia.
320. **bigibbosa Charp.** (Coll. 178.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI. 463. — Medora Kob. Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 109. — Asia Minor, Euboea.
321. **leucopleura Brusina. †** VI. 464. — Medora Kob. Cat. p. 42. — Lagosta Dalmatiae.
322. **brevicollis Pfr.** (Coll. 179.) III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Habitat?
323. **contaminata Ziegl.** (Coll. 180.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora Kob. Cat. p. 39 cum var. *soluta* Mouss. — Pätel Cat. p. 110. — Cephalonia.
324. **lactea Ziegl.** (Coll. 181.) II. 437. III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia episcopalis Jan.* — Cephalonia.

325. **muraria Parr.** † VI. 464. — Medora Kob. Cat. p. 41. — Graecia?
 326. **obliqua Mühlf.** † IV. 746. VI. 465. — Medora Kob. Cat. p. 39.
 — Corfu.
 327. **flumna Parr.** (Coll. 182.) VI. 465. — Medora Kob. Cat. p. 40. —
Pätel Cat. p. 410. — Mons Libanon.
 328. **angustella Parr.** (Coll. 183.) VI. 465. — Agathylla Kob. Cat.
 p. 38. — Medora *Pätel* Cat. p. 409. — *Clausilia angustata Parr.*
 olim (non *Bielz*).*) — Cattaro Dalmatiae.

§. 21.

329. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 184.) VI. 466. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 411.
 — Camboja.
 330. **picta Pfr.** (Coll. 185.) III. 603. IV. 746. VI. 466. — Herilla Kob.
 Cat. p. 46. — Habitat?

331. **Cl. longicollis Westerlund.** †

« Testa cylindrico-fusififormis, gracilis, violacea, costulis sublamelliformibus lacteis regulariter munita; spira elongata, apice obscura, laevi; anfr. 11 planiusculi, sutura sat impressa separati, ultimus attenuatus, protractus, basi obsolete cristatus (periomphalum intumescens); apertura oblongo-pyriiformis, fauce rufo-brunnea, peristomate continuo, valde soluto, patulo; lamellae approximatae, supera tenuis, infera sat valida, spiralis sejuncta; lunella distincta, forte arcuata, in dorso palati fere posita; plica palatalis 4 supera, fortis. — Long. 16, diam. 3 mill. (W.)

Clausilia longicollis (Agathylla) *Agardh-Westerl.* in *Nachr. malak.*
 Ges. VII. 1875. p. 76. 82.

Habitat Glinta Dalmatiae teste Parreys.

Obs. « *Cl. angustellae Parr.* proxima, sed differt testa regulariter lamellicostata, apertura magis producta et ad sinistrum posita, margine exteriore superne magis impresso et sinulo adeoque distinctiore, lamella infera minus valida et minus curvata, lunella multo distinctiori, arcuata et in dorso palati posita, etc.»

*

332. **grisea Desh.** (Coll. 186.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466. —
 Medora Kob. Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 411. — *Martens* in
Malak. Bl. XX. 1872. p. 43. — Morea.
 333. **Massenae Pot. & Mich.** † II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466.
 — Medora Kob. Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 411. — Graecia.
 334. **flammulata Pfr.** (Coll. 187.) III. 604. IV. 746. VI. 467. — Medora
 Kob. Cat. p. 44. — Morea.
 335. **maculosa Desh.** (Coll. 188.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 467. —
 Medora Kob. Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 411. — *Clausilia Held-*

*) *Walderdorff* et eum sequens *Möllendorff* (*Nachr. mal. Ges.* 1875. p. 49) *Clausiliam angustatam Parr.* (in litt.) ad *Cl. Goldii Kutsch.* referunt, sed specimina a Parreyssio communicata, nomine paululum mutato 1866 a me descripta certe ab illa diversa sunt. Conf. *Westerl.* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 82.

reichi Parr. et var. *Cl. Arcadica* Parr. — Morea et ins. Archipel. graeci.

336. **Krüperi Zelebor.** (Coll. 189.) VI. 467. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Mons Clissa Graeciae.
 337. **straminea Parr.** † VI. 467. — *Medora Kob.* Cat. p. 44. — Ins. Creta.

§. 22.

338. **pachygastris Partsch.** (Coll. 190.) II. 438. III. 604. IV. 746. VI. 468. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 411. — *Clausilia bulla et ovularis* Parr. — Ins. Meleda Dalmatiae.
 339. **pachystoma Küst.** (Coll. 191.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 412. — Dalmatia.
 340. **laevissima Ziegl.** (Coll. 192.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 411. — *Clausilia glabrata et laevigata Mühlf., decorata Ziegl., superstructa et fuliginea* Parr. — Dalmatia, Croatia meridionalis.
 341. **oleata Rossm.** (Coll. 193.) II. 444. III. 605. IV. 747. VI. 468. — *Fusulus Pätel* Cat. p. 411. — *Clausilia transparens Friv., diffusus* Parr. — *Cl. rugicollis* var. *Kob.* Cat. p. 51. (?) — Var.: *Clausilia Rossmässleri Stentz, Serbiensis Zeleb.* — Serbia.
 342. **Pancici Zelebor.** (Coll. 194.) VI. 468. — *Möllend.* in *Malak.* Bl. XXI. 1873. p. 443. t. 4. f. 7. — Serbia.

§. 23.

343. **Schwanceri Herklots.** † VI. 468. — *Phaedusa Issel* Moll. *Born.* p. 54. — Borneo.

* * *

344. **Pfeifferi Küst.** (Coll. 195.) III. 605. IV. 747. VI. 469. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 412. — Dalmatia.
 345. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 196.) II. 443. III. 605. IV. 747. VI. 469. — *Delima Kregl.* Verz. p. 466. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Clausilia rhaetica Mühlf., Stentzi* var. *Küst., Pätel* Cat. p. 412. — Var. *clavata, costulata: Lorinae Gredl.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. 1869. p. 913. *Conf. Gredl.* in *Nachr. malak. Ges.* VI. 1874. p. 77. — Carinthia, Friaulia; var. in valle Lorina Tiroliae.
 346. **cincta Brumati.** (Coll. 197.) IV. 747. VI. 469. — *Delima Kregl.* Verz. p. 466. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Herilla Pätel* Cat. p. 410. — *Clausilia Stentzi* var. *Gredl.* in *Nachr. malak. Ges.* 1874. p. 81. — Carinthia, Friaulia, Tirolia.

§. 24.

347. **saccata Küst.** † VI. 469. — *Delima Pätel* Cat. p. 412: Tirolia. — Habitat?
 348. **flava Küst.** † VI. 469. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.
 349. **itala G. v. Martens.** (Coll. 198.) II. 444. III. 606. IV. 747. VI. 470. — *Delima Kregl.* Verz. p. 465. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 411. — *E. v. Martens* in *Nachr. malak. Ges.* 1874. p. 17. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 185. — *Küst. Dalm.* *Claus.* p. 69. — *Clausilia punctata Mich., subrugata Ziegl., morlachica Parr., alboguttulata Wagn., Issel* Moll. prov. Pisa 1866. p. 49 cum varr.:

obesa et nigra Iss. — *Clausilia Braunii* Charp. (II. 444. III. 606), *De Bella* Moll. prov. Venet. p. 67 cum varr.: major, plumbea et brevior (*Cl. omusta?* Villa). — Varr.: *Clausilia crenata* Menke (*Helix crenata* Fér.?), *albopustulata* Jan. — Italia borealis, Sicilia, Gallia meridionalis, Hispania borealis, Carinthia, Carniolia, Weinheim Badaie.

350. **ornata** Ziegl. (Coll. 499.) II. 445. III. 606 (*albo guttulata*). IV. 748. VI. 470. — *Delima Kregl.* Verz. p. 164. — *Kob.* Cat. p. 45 cum varr.: *callosa*, *producta* et *minor*. — *Pätel* Cat. p. 441. — *Delima ornata* Brusina Malac. Croat. p. 22. — Varr.: *Clausilia laestriata* Charp., *rubiginea* Ziegl. — Styria, Silesia, Carinthia, Carniolia, Croatia.

351. **Cl. Numidica** Letourneux. †

«Testa leviter rimata, lanceolata, fusiformi-elongata, rufo-cornea circa suturam in ultimis anfractibus passim albo-papillacea, eleganter striatula; spira acuminato-elongatissima; apice valido, laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12 leviter convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo ad basin convexo ac prope axim columellae sat gibboso-compresso; apertura leviter obliqua, ovali, infra rotundata, intus rufo-cornea; lamella superiore stricta, sat elata; lamella inferiore flexuosa, valida; plica palatali una, supera, profunda, lamelliformi; plica subcolumellari immersa, valida, parum perspicua; lunella distincta, lunari; peristomate continuo, albido, incrassato, undique expansiusculo. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (L.)

Clausilia numidica Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 308. t. 6. f. 11—14.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

352. **Balsamoi** Strob. † III. 607. IV. 749. VI. 470. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — Lombardia.

353. **piceata** Ziegl. (Coll. 200.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 412. — *Küst. Dalm.* Claus. p. 65.* — *Clausilia adaucta* Porro, *incerta* et *macilenta* Parr. — Aprutiae, Sicilia, Dalmatia.

*) «Testa distincte rimata, fusiformis, inferne ventricosa, solida, nitida, obsolete striata, corneo-fuscescenti-flava; spira conico-attenuata, apice acutiuscula; sutura submarginata, papillis minutis, remotis ornata; anfr. 12—14 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice subtilissime plicato-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura ovata, subperpendicularis; perist. vix continuum, expansiusculum, margine externo recto, incrassato, superne sinuato; lamellae approximatae, infera profundiuscula, minus porrecta; plica suturalis tenera, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis infera brevissima; lunella subperpendicularis, lateralis; plica subcolumellaris arcuatula, interdum breviter emersa. —

354. **robusta Küst.** (Coll. 201.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 142. — *Clausilia decipiens* Rossm. f. 747. — Dalmatia.
355. **Curzolana Zelebor.** (Coll. 202.) VI. 470. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — Ins. Curzola Dalmatiae.
356. **decipiens Rossm.** exclusiva fig. 747. (Coll. 203.) II. 447. III. 607. IV. 749 (*latilabris*). VI. 474. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 140. — *Möllend.* Faun. Bosn. var. *fuscata*.*) — *Küst.* Dalm. Claus. p. 144.***) — *Clausilia simulans Beck, saturalis, nitescens et elegantula Ziegl., Hoffmanni Stentz, Michahellis et opalinans Küst., tenebrosa Parr.* — *Delima decipiens Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Dalmatia, Croatia.

357. **Cl. Helenae Kleciach. †**

«Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, pulchre cerasinofusca, nitida, obsolete striata; cervix dense et subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam subcarinata; anfr. 42 planiusculi, lente accrescentes; sutura anguste albo-filosa, papillis remotis, niveis, subquadratis ornata; apertura ovata, rufo-fuscula; perist. continuum, reflexum, album, sinulum oblongum, rotundatum; lamella supra compressa, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, pl. principalis longa; lunella dorsalis, arcuata, inferne angulata retrorsa; plica subcolumellaris subconspicua, strictiuscula. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia Helenae Klec. in sched.; *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 118.

Habitat prope Ribarik in via ad Verlikam (Kleciach).

*

358. **latilabris Wagn. †** II. 448. VI. 474. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 149.***) — Dalmatia.

Long. 42—48, diam. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3— $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lata. — Var. *gularis*: minor, fusiformis, apertura plicis palatalibus 4—3 intus abbreviatis, lunella stricta, perpendicularis; long. 44—42, diam. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mill.: *Cl. sinuata Küst.* olim.» (K.)

*) «Testa obscure fusca, sutura alba crenulata; peristoma expansiusculum; plica subcolumellaris vix conspicua; lamella infera subhorizontalis. Proxima var. *Hoffmanni Stentz.* — Bosnia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis s. fusiformi-cylindrica, apice attenuata, obtusiuscula, corneo-lutescens vel fusco-cornea, substriata, nitidula; cervix subtilissime plicato-striata, juxta rimam arcuato-subcarinata; anfr. 44 convexiusculi; sutura distincta, anguste albo-marginata, priorum anfractuum minutissime papillifera; apertura angusta, suboblique ovata, flavescens; perist. plerumque continuum, reflexum, tenuiter albo-labiatum; lamella supra compressa, infera arcuata, antice truncata; plica suturalis interdum distincta, pl. principalis longa, infera palatalis brevis vel subnulla; lunella distincta, superne subangulato-arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, rarius emersa. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa rimata, subventricosus-fusiformis, sursum attenuata, apice acutiuscula, tenuiuscula, nitidula, subtilissime striata, saturate corneo-

359. **callifera Küst.** (Coll. 204.) VI. 471. — Delima Kob. Cat. p. 43.
— Pätel Cat. p. 109. — Dalmatia.

360. **Cl. amoena Küster. †**

«Testa anguste rimata, cylindraco-subfusiformis, opaca, flavo-cornea, subtiliter costulato-striata; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura vix impressa, distincte filocincta, papillis subtilissimis, densis eleganter posita; anfr. 40 lente accrescentes, inferiores planulati, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, basi obsolete gibbus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, subappressum, albolabiatum; sinulus late rotundato-subquadratus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis distincta, principalis brevis, ultra lunellam vix producta; lunella obliqua, superne arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 44, diam. 3 mill.; apert. vix 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia amoena Küst., *Brusina* Contrib. faun. Dalm. 1866. p. 147. (Nomen.)

— — *A. Schmidt* Syst. Claus. 1868. p. 62.

— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 77.

Habitat Ragusa (Kutschig), ins. Meleda (Brusina).

*

361. **gastrolepta Ziegl.** (Coll. 205.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 471.
— Delima Kob. Cat. p. 43 cum varr.: *Freyeri* et *tabida* Küst. —
Pätel Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 52 var. major. —
Clausilia elongata Cantr., *imbecillis Parr.* — Dalmatia.

362. **blanda Ziegl.** (Coll. 206.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 471. —
Delima Kob. Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Küst.* Dalm.
Claus. p. 97. *) — *Clausilia strigata Mühlf.* — Dalmatia.

lutescens; anfr. 42 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi cristato-gibbus, antice densissime plicato-striatus; sutura tenuiter albofilosa, anfractuum superiorum dense crenulata vel minute papillifera; apertura ovata, fusco-rubella; callus palatalis albus, intrinsecus productus; perist. appressum, album, expansum, margine externo incrassato; lamella supra compressa, infera curvata; plica principalis et minor suturalis cum callo conjunctae; plica subcolumellaris curvatuscula, immersa; lunella lateralis, distincta, curvata. — Long. 17—23, diam. 4—6 mill.; apert. 4—6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lata. — *Clausilia laevissima Rossm.* XI. f. 744. — Almissa, ins. Curzola, Scardona, etc.» (K.)

*) «Testa minutim rimata, cylindraco-fusififormis, nitida, substriata, fulvo-cornea, diaphana; spira sensim attenuata, acutiuscula; sutura vix impressa, anfractuum superiorum minute papillifera; anfr. 41 planiusculi, primi lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatulus, basi gibbus et late sulcatus; apertura late pyriformis; perist. magis minusve connexum, albo-limbatum, brevissime expansum; lamella supra tenuis, infera flexuosa, antice incrassata, subtruncata; plica suturalis distincta, longa, principalis longissima, palatalis infera aut nulla aut abbreviata; lunella

363. **Cl. castanea Küster.** †

«Testa anguste rimata, subfusiformi-cylindrica, corneo-fulva, oblique subtiliter striata, nitidula, apice attenuata, acutiuscula; anfr. 10 planulati, sutura albo-marginata, superne papillifera juncti, ultimus elongatus, a latere planatus, antice plicato-striatus, basi leviter cristatus, anguste sulcatus; apertura majuscula, ovata, fuscule; perist. continuum, minus reflexum, sub sinulum rotundatum incrassatum; lamella supera compressa, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta aut nulla, pl. principalis longa, pl. palatalis infera arcuatula, sublibera; lunella lateralis, arcuata; callus palatalis albidus, interdum arcuatim cum plica palatali infera junctus, pl. subcolumellaris strictiuscula, emersa. — Long. 16, diam. 3 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia latilabris var. *Küst.* Claus. p. 328. t. 37. f. 19—21.

— *blanda* var. *A. Schmidt* Syst. Claus. p. 58. (*Cl. castanea* *Küst.*)

— *castanea* *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 127.

Habitat in Dalmatia.

*

364. **Paestana Philippi.** (Coll. 207.) II. 449. III. 607. IV. 749. VI. 471.

— *Delima Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 63.*) — *Clausilia monilifera* *Mühlf.*, *concolor* *Ziegl.*, *punctata* *Scacchi.* — Italia.

365. **Ieucostoma Küst.** † III. 607. IV. 749. VI. 471. — *Delima Kob.* Cat. p. 43 cum var. *montenegrina* *Küst.* — *Pätel* Cat. p. 111. — Dalmatia.

366. **Vidovichi Parr.** (Coll. 208.) II. 450. III. 607. IV. 749. VI. 471. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 113. — Var. *Clausilia glabriuscula* *Parr.* — Dalmatia.

367. **planicollis Parr.** † IV. 749. VI. 471. — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — Ins. Lesina Dalmatiae.

368. **agnella Parr.** † IV. 750. VI. 471. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — Var.: *Clausilia adposita* *Parr.* — Dalmatia.

superne curvata; plica subcolumellaris subbasalis, emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

*) «Testa anguste sed profunde rimata, subclaviformis, tenuiuscula, nitidula, substriata, corneo-rufa, superne pallida; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis oblongis ornata; anfr. 10 planiusculi, ultimus rugosus, basi cristato-gibbosus et sulcatus; apertura oblonga, subpyriformis, sinulus oblongus, erectus; perist. connexum, expansum, albo-limbatum, margine externo superne angulato-incrassato; lamellae mediocres, infera flexuosa, in labium prodiens, antice subbinodulosa; plica suturalis subindistincta, pl. principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali rufo terminata; lunella perfecta, lata, subsemicircularis, plica subcolumellaris arcuata, emersa; clausilium antice sublinguaeforme, acute rotundatum. — Long. 14, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

369. **bilabiata** **Wagn.** (Coll. 209.) II. 450. III. 607. IV. 750. VI. 472.
— *Delima Kob. Cat. p. 43.* — *Pätel Cat. p. 109.* — *Clausilia reflexa* Ziegl., *labiocrassa* Mühlf., *reflexilabris* Cantr. — Dalmatia.
370. **crassilabris** **Küst.** (Coll. 210.) II. 450 (*bilabiata* γ). IV. 750.
VI. 472. — *Delima Kob. Cat. p. 44.* — *Pätel Cat. p. 110.* — *Clausilia albolabris et callida* Parr. — Dalmatia.
371. **planilabris** **Rossm.** (Coll. 211.) II. 450 (*bilabiata* δ). IV. 750.
VI. 472. — *Delima Pätel Cat. p. 112.* — Dalmatia.
372. **muralis** **Küst.** (Coll. 212.) VI. 472. — *Delima Kob. Cat. p. 43.* — *Iphigenia Pätel Cat. p. 111.* — Cattaro Dalmatiae.
373. **Gospici Zelebor.** (Coll. 213.) VI. 472. — *Delima Kob. Cat. p. 43.* — *Pätel Cat. p. 110.* — *Küst. Dalm. Claus. p. 107.**) An eadem? *Cl. opaca* Charp. (Vid. Nr. 382.) — *Delima Gospici Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.
374. **Montenegrina** **Küst.** (Coll. 214.) II. 451. III. 607. IV. 750.
VI. 473. — *Clausilia leucostoma var. Kob. Cat. p. 43.* — Resp. Montenegrina.

§. 25.

375. **Cattaroënsis** **Ziegl.** (Coll. 215.) II. 437. III. 604. IV. 750. VI. 473.
— *Delima Kob. Cat. p. 43.* — *Pätel Cat. p. 109.* — *Clausilia catarvensis* Desh., *laevigata* Mühlf., *lesinacensis* Parr. — Dalmatia.
376. **laxa** **A. Schmidt.** † VI. 473. — *Delima Kob. Cat. p. 43.* — Dalmatia.
377. **subcristata** **Küst.** II. 438. III. 604. IV. 750. VI. 473. — *Delima Kob. Cat. p. 43.* — Montenegro.
378. **croatica** **Parr.** (Coll. 216.) VI. 473. — *Delima Kob. Cat. p. 44.* — *Alopiä (?) Pätel Cat. p. 110.* — *Küst. Dalm. Claus. p. 116.***) — Croatia.
379. **Ziegleri** **Küst.** II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — *Delima*

*) «Testa rimata, fusiformis, interdum subventricosa, tenuis, pellucida, nitida, substriata, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura distincta, minute crenulata; anfr. 11 lente accrescentes, superiores convexiusculi, inferiores subplani, ultimus antice subtilissime striatus, basi breviter gibbus; apertura submagna, ovalis; perist. albolabiatum, vix continuum, reflexiusculum; lamellae approximatae, supera tenuis, infera valida, vix arcuata, fere transversa, antice subtruncata, inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali pallido, obliquo juncta, palatalis infera brevissima; lunella valida, sublateralis, leviter arcuata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 14—15, diam. 3—4 mill.; apert. 3—3½ mill. longa, 2½—3 lata.» (K.)

**) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, sublaevigata, pellucida, flavo-cornea, indistincte striata; spira ventroso-turrita, apice obtusiuscula; sutura obsolete albo-marginata, simplex, rarius superne subpapillata; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus antice subtiliter striatus et macula obliqua ornatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovalis; perist. continuum, appressum, sublabiatum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera sursum obsolete ramosa; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longa, secunda palatalis brevissima, cum lunella arcuata juncta, infera brevis, libera, juxta subcolumellarem emersa. — Peraffinis *Cl. decipienti.*» (K.)

- Kob. Cat. p. 43. — Herilla Möllend. Faun. Bosn. p. 49. — Küst. Dalm. Claus. p. 32.)* — Dalmatia, Herzegovina?*
380. **proboscidea Küst.** † II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — *Herilla Kob. Cat. p. 46. — Habitat?*
381. **satura Ziegl.** (Coll. 217.) II. 441. III. 604. IV. 751. VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 112. — Möllend. Faun. Bosn. p. 51. — Clausilia strumigera Parr., narentana Küst. — Delima satura Brusina Malac. Croat. p. 22. — Croatia.*
382. **opaca Ziegl.** (Coll. 218.) IV. 751. VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 43. — Pätel Cat. p. 111. — Küst. Dalm. Claus. p. 125.**) Conf. Cl. Gospici Zel. Nr. 373. — Delima opaca Brusina Malac. Croat. p. 22. — Croatia.*
383. **substricta Parr.** (Coll. 219.) IV. 751 (*subcylindrica* γ). VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 44. — Marpessa Pätel Cat. p. 112. — Küst. Dalm. Claus. p. 73.***) — Clausilia Capocestiana Vid., (Marpessa) Pätel Cat. p. 109, capocotiana Schauf. in Cat. Pät. p. 86. — Capocesto, ins. Meleda Dalmatiae.*
384. **subcylindrica Ziegl.** (Coll. 220.) II. 441. III. 605. IV. 751. VI. 474. — *Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 112. — Küst.*

*) «Testa punctiformi-rimata, fusiformi-elongata vel ventroso-fusiformis, acutiuscula, solida, subtiliter striata, nitida, pulchre cerasino-fusca, post mortem corneo-rufescens; sutura albo-filosa, superne subcrenulata; anfr. 10—11 planiusculi, ultimus antice densissime striatus, superne subcompressus, basi subinflatus, ad rimam vix gibbus; apertura ovalis; perist. vix continuum, undique expansum, reflexiusculum; lamella supera mediocris, infera valida, subhorizontalis; plica suturalis nulla, plica principalis longa, pl. palatalis secunda brevis, infera angulata, antice elevata; lunella tenuis, stricta; pl. subcolumellaris non emergens, subperpendicularis. — Long. 21—26, diam. 6 mill.; apert. vix 6 mill. alta, $4\frac{1}{2}$ lata. — Proxime affinis *Cl. Frauenfeldi Zel.*» (K.)

**) «Testa cylindraceo-fusiformis, solida, vix nitidula, obsolete striata, corneo-fuscula, apice superne subconcavo-attenuata, acutiuscula; sutura minus distincta, subtiliter albo-marginata, superne minutim papillosa et crenulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus subtiliter costulato-striatus, basi carinatus et subsemicirculari-sulcatus; apertura angusta, oblongo-ovata; perist. continuum, appressum, expansum, albo-labiatum; sinulus angustus, perpendicularis; lamella supera compressa, infera valida, minus elevata, vix arcuata, oblique ascendens; plica suturalis gracilis, principalis longissima, palatalis infera profunda, minus distincta; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emersa. — Long. 15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subpellucida, pallide cornea, subtiliter et subregulariter striata; spira sursum regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, *subobsolete papillifera*; anfr. 11, inferiores vix convexi, ultimus dense rugoso-striatus, basi turgidus, leviter bicristatus; apertura ovali-oblonga; perist. tenue, continuum, superne non solutum, caeterum breviter expansum; lamellae mediocres, infera substricta; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam producta, palatalis secunda brevissima, obliqua, palatalis infera brevis; lunella dorsalis, stricta; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 13—16, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; apert. vix 3 mill. longa, 2 lata. — Var. minor: pallide corneo-flava, regulariter striata; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix papillifera; lamella infera flexuosa.» (K.)

Dalm. Claus. p. 74. *) — *Clausilia geophila* et *pupaeformis* Küst.,
Salambonica Parr. — Dalmatia.

385. **splendens** Charp. † IV. 754. VI. 474. — *Idyla* Kob. Cat. p. 51.
 — *Clausilia transparens* Parr. — Banatus.

* : *

386. **Cl. bacillum** Benson. †

«Testa subrimata, fusiformis, solidula, glabra, vix striatula, nitidula, superficie saepe in exemplis veteribus erosa, albido-vel cereo-cornea; spira superne regulariter attenuata; apice obtuso, papillari; sutura simplice impressa. Anfr. 9 convexi, ultimus validius striatus, pone aperturam vix compressus; apertura verticalis, piriformi-oblonga, lamella supera validiori, columellari antice vix conspicua, parum torta, intus subfurcata; lunella distincta, plicis palatalibus 2, suturae parallelis, supera elongata, altera brevi, a lunella vix disjuncta. Peristoma continuum, solutum, album, breviter expansum et incrassatum, margine parietali vix sinuato. — Long. 15, anfr. penult. diam. 3,5 mm.; apert. cum peristomate 3,33 mm. longa, 2,33 lata.» (Bl.)

Clausilia bacillum Bens. in *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II.*
 t. 24. f. 4.

— — (Medora) *W. T. Blanf.* in *Journ. As. Soc. XLI.*
 1872. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 3. *Conf.*
Stol. ibid. p. 207.

— *ignota* *Theob.* in *Journ. As. Soc. XXVII.* 1858. p. 324.
 (Nomen.)

Habitat in montibus Khasi et Naga Indiae.

Obs. Affinis *Cl. Jös* Bens., sed sculptura discrepans.

§. 26.

387. **Dacica** Friv. (Coll. 221.) II. 442. III. 605. IV. 752. VI. 474. —
Herilla Kob. Cat. p. 46 cum var. *consobrina* A. Schmidt. — *Pätel*

*) «Testa minutissime rimata, subcylindrica, tenuiuscula, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura minus distincta, simplex; anfr. 9—10 subplanulati, modice accrescentes, ultimus antice subtiliter plicato-striolatus, basi indistincte gibbus et sulcatus; apertura pyriformis; perist. subconnexum, subtiliter reflexo-limbatum; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis minus conspicua, principalis ultra lunellam vix vel breviter producta, palatalis secunda brevissima, palatalis infera stricta, emersa; lunella minus distincta aut nulla; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 12, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2¼ lata. — Var. *geophila*: minor, gracilior, sutura subtiliter crenulata vel subpapillosa, perist. continuum, appressum; long. 10½, diam. 2⅓ mill. — Var. *pupula* (Küst. Claus. p. 230. t. 25. f. 24—26): minima, subfusiformis, spira apice obtusa, sutura subtilissime crenulata, apertura majuscula; long. 9—10, diam. 2½ mill.» (K.)

Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136; Faun. Bosn. p. 47. — Banatus, Serbia, Bosnia.

388. **Cl. distinguenda Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striatula, corneofusca, spira sensim attenuata; anfr. 12—12 $\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura alba sparse crenulata conjuncti; apertura piriformis, intus fuscule; peristoma continuum, solutum, leviter expansum; lamellae validae, supera compressa, brevis, a spirali sejuncta, infera arcuata, nodifera; plica principalis conspicua, lunella recta, pl. palatalis infera valida conspicua, subcolumellaris immersa; clausilium antice excisum lobo utroque productum. — Long. 25—26, diam. 4 $\frac{3}{4}$ —5 mill.; apertura 5 mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Clausilia distinguenda (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136. t. 4. f. 2.

Habitat in Serbia occidentali (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae Friv.*; differt forma graciliore, apertura minore, piriformi etc., sed praecipue clausilio.»

*

389. **Bosniensis Zelebor.** (Coll. 222.) VI. 475. — Herilla *Kob. Cat.* p. 46. — *Pästel Cat.* p. 109. — *Clausilia bosnensis* (Herilla) *Möllend.* Faun. Bosn. p. 49. — *Herilla Bosniensis Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia turcica.

390. **Cl. accedens Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, substriata, corneofusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 11 subplanati, sutura alba interdum crenulata conjuncti; apertura ovali-piriformis, intus fuscule; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum; lamellae validae, supera compressa, recta, a spirali sejuncta, plica principalis conspicua, palatales duae, supera cum lunella recta conjuncta, supra eam producta, infera valde elevata, valida, arcuata, paene ad peristoma producta; clausilium antice profunde excisum, lobo utroque acuto; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 21—23 $\frac{1}{2}$, diam. 4 $\frac{1}{2}$ —5 mill.; apertura 5 $\frac{1}{4}$ mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Clausilia accedens (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 137. t. 4. f. 3.

Habitat in Serbia (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae Friv.*, sed aperturae characteribus et clausilio valde diversa.»

*

391. **magnilabris Zelebor.** (Coll. 223.) VI. 475. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — *Herilla magnilabris Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Provincia militaris Carlstadiensis.
392. **albocincta Pfr.** (Coll. 224.) II. 443. III. 605. IV. 752. VI. 475. — Herilla Kob. Cat. p. 45. — Pätel Cat. p. 109 cum var. *variata* Ziegl. — Küst. Dalm. Claus. p. 124.*) — Dalmatia.

393. **Cl. divergens Kleciach. †**

«Testa rimata, solidula, subopaca, corneo-flava, indistincte striata, apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 11 planulati, superiores lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, juxta rimam gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-marginata, superne indistincte papillifera; perist. continuum, appressum, albo-labiatum; apertura ovata, pallide fusca; lamella supera compressa, parvula, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta, pl. principalis longissima, intus cum margine divergens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris non conspicua. — Long. 16—18, diam. 4 mill.; apert. 4½ mill. longa, 3½ lata.» (K.)

Clausilia divergens Klec. mss., Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 124. Habitat prope Sign Dalmatiae.

*

394. **rugilabris Mouss.** (Coll. 225.) VI. 475. — Delima Kob. Cat. p. 43. — Pätel Cat. p. 112. — Janina in Epiro.
395. **Janinensis Mouss.** (Coll. 226.) VI. 476. — Delima Kob. Cat. p. 43. — Alopia (?) Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia janirensis* (Alopia) Schauf. in Cat. Pät. p. 87. — Epirus.
396. **Belloti Strob. †** IV. 752. VI. 476. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Dalmatia.
397. **vesicalis Friv. †** IV. 752. VI. 476. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Syria.

*) «Testa rimata, subcylindrica, superne breviter attenuata, solidula, indistincte striata, violascenti-brunnea; sutura integra tenuiter candido-flosa; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice tenuissime plicato-striatus et macula albida transversa ornatus, basi arcuato-sulcatus, bituberculato-cristatus; apertura ovata, majuscula, carneo-fusca; perist. continuum, interdum breviter solutum, expansum, fuscuro-labiatum; lamella supera compressa, acuta, infera valida, antice nodosa; lunella lateralis, lata, strictiuscula vel leviter arcuata; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera e lunella prosiliens; callus palatalis introrsum pliciformi-elevatus; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. 5 mill. longa, 4 lata. — β. *Minor*: fuscocinerea, interdum albida, perist. continuum, breviter solutum; long. 16—17, diam. 4 mill. — γ. *Maxima*: cylindraceo-fusiformis, nitida, flavo-fusca, sutura distincte albo-flosa; long. 20—28, diam. 4—4½ mill. — δ. *Rufa*: fulva vel flavo-rufa, cervix pallidior, apertura interdum angustata; long. 19—22, diam. 4—4½ mill.» (K.)

§. 27.

398. **Freyeri Küst.** (Coll. 227.) II. 449. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Delima *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia gastrolepta* var. *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

399. **Cl. angistoma Küster. †**

«Testa fusiformis, solidula, minus nitida, corneo-flava, obsolete striata; cervix subtilissime striata, macula albida ornata, juxta rimam gibba; anfr. 10 subplanulati, sutura albomarginata, distincta, minutim papillifera juncti; apertura obliqua, angustata, carneo-fusca; perist. vix continuum, reflexum, album; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longissima, validiuscula, infera obliqua e lunella prosiliens; lunella superne arcuata; plica subcolumellaris emergens; lamella spiralis juxta superam desinens. — Long. 16, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia laevissima var. *Rossm.* Icon. f. 716.

— *angistoma* *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 112.

Habitat Stagno grande Dalmatiae (Küster), Podbrak et Obrovazzo (Rossmässler).

*

400. **conspurcata Jan.** (Coll. 228.) II. 451. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 109.* — *Clausilia subcrenata* *Ziegl., hebes, Kokeili* et *Lichtneri Küst., Deenia Cantr.?* — Dalmatia.

401. **Cl. pustulata Küster. †**

«Testa anguste subrimata, cylindrica, interdum subfusiformis, superne longe attenuata, acutiuscula, vix striata, nitida, corneo-flava; sutura distincta, papillis albis, oblongis, remotis ornata; anfr. 10, superiores convexiusculi, ultimi plani, ultimus

*) «Testa anguste rimata, cylindraneo-fusiformis, solida, nitidula, obsolete irregulariter striata, corneo-lutea, interdum corneo-rufescens; spira conica, acutiuscula, ante apicem vix concava; sutura distincta, subtiliter albo-limbata, papillis minutis albis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus brevis, basi ad rimam leviter gibbosus et obsolete sulcatus, antice subtiliter rugulosus; apertura brevis, subrotundata, ovalis; callus palatalis tenuis, rufescens; perist. reflexiusculum, vix connexum, albidum; lamellae mediocres, infera obliqua, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, principalis longissima, angusta, palatalis infera emersa; lunella perfecta, curvata, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, ad basin emersa. — Long. 12—17, diam. 2 $\frac{2}{5}$ —4 mill.; apert. 3—4 mill. longa, 2—3 lata. — Var. *callosa*: testa fusiformis, pallida, interdum olivaceo-tincta, callus palatalis albidus, introrsum arcuatus, cum plica palatali infera junctus. = *Cl. subcrenata* *Parr.* Verz. Claus. p. 3. — *A. Schmidt* Syst. Claus. p. 53. 54?» (K.)

antice rugoso-striatus, basi gibbus et obsolete sulcatus; apertura ovata; perist. subcontinuum, expansiusculum, tenuiter albolabiatum, margine externo superne breviter incrassato; lamellae approximatae, supera brevis, compressa, infera tenuis, flexuosa; plica suturalis vix conspicua, principalis mediocris, antice in callo palatali albido terminata, palatalis infera conspicua; lunella brevis, arcuatula, dorsalis; plica subcolumellaris strictiuscula, subemersa. — Long. 12—14, diam. vix 3 mill.; apert. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia pustulata Küst., *Brusina* Contrib. Dalm. p. 116.

— — Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 100.

Habitat prope Macarsca et Spalato.

*

402. **humilis** Küst. † VI. 477. — Küst. Dalm. Claus. p. 98.*) —

Clausilia egena Küst. (VI. 477.) — *Cl. soraria* Parr., (Alophia?)

Pätel Cat. p. 112. — Spalato et Macarsca Dalmatiae.

403. **modesta** Küst. † VI. 477. — Habitat?

404. **hectica** Küst. † VI. 478. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Macarsca Dalmatiae.

405. **soror** Küst. VI. 478. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Küst. Dalm. Claus. p. 58.***) — Dalmatia inferior.

406. **semilabiata** Kutsch. (Coll. 229.) VI. 549. — Delima Kob. Cat. p. 45. — Iphigenia Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia Prescharii*

*) «Testa subrimata, elongata, subfusiformi-conica, interdum subcylindrica, superne longe attenuata, acutiuscula, corneo-fuscescens, rarius corneo-flava, obsolete striata, nitidula; sutura minus distincta, subtiliter albo-filosa, superne papillifera, papillis minutis, crebriusculis; anfr. 10—11 planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-plicatus, basi gibbus et sulcatus; apertura subperpendicularis, subangusta; perist. subcontinuum, vix expansum, albidum, margine externo superne vix aut minus incrassato; lamella supra compressa, infera vix arcuata, minus prominens, oblique adscendens, antice subangulato-terminata, subtus incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis infera plerumque nulla; lunella lateralis, arcuatula; plica subcolumellaris conspicua, subemersa. — Long. 14—18, diam. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ —3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime rimata, elongato-fusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira sensim attenuata, ante apicem subconcaeva; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striatus, basi angustus, juxta rimam gibbus, obsolete sulcatus; apertura angustula, irregulariter ovata; perist. continuum, affixum, expansiusculum, margine dextro minus incrassato, superne sinuato; lamellae mediocres, infera obliqua, antice incrassata; plica suturalis vix conspicua, principalis intus ultra lunellam breviter prolongata, antice cum callo palatali tenui conjuncta, palatalis infera sublibera, lateralis, inferne latior; lunella arcuata, sublateralis, ad basin latior et biramosa; plica subcolumellaris stricta, curvato-emersa. — Long. 15—17, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

- Parr.* (*Pfr.* VI. 478.) — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Conf. Martens* in *Nachr. malak. Ges.* 1872. p. 10. — *Praesieka Dalmatiae.*
407. **binotata** **Rossm.** (Coll. 230.) II. 451. III. 608. IV. 753. VI. 479. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Delima Möllend. Faun. Bosn.* p. 50 var. *Hercegovinae.**) — *Clausilia binodata et consentanea* *Ziegl.*, *bipustulata* *Küst.* — *Delima binotata Brusina Malac. Croat.* p. 22. — *Istria, Croatia.*
408. **gibbula** **Ziegl.** (Coll. 231.) II. 452. III. 608. IV. 753. VI. 479. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 35.***) — *Clausilia Brinieri Pot. & Mich.?* — *Montes Aprutii, Dalmatia.*
409. **leucostemma** **Küst.** † VI. 479. — *Herilla Kob.* Cat. p. 46. — *Zara Dalmatiae.*

410. **Cl. angusticollis Kleciach.** †

«Testa anguste rimata, elongato-fusiformis, nitidula, corneo-fulva; spira attenuata, acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, primi laeves, sequentes indistincte striati, ultimus elongatus, ad basin attenuatus, antice subtiliter plicato-striatus, juxta rimam subcarinatus; sutura albo-marginata, superne papillis minutis distinctis munita; apertura ovata, fuscescens; perist. superne appressum, continuum, reflexum, albo-labiatum; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis distincta, principalis longissima, infera palatalis e lunella prosiliens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris vix conspicua; callus palatalis intus pliciformi-elevatus. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3½ lata.» (K.)

Clausilia angusticollis Klec. mss., *Küst. Dalm. Claus.* 1875. p. 128.

Habitat prope Sign Dalmatiae.

§. 28.

411. **brunnea** **Ziegl.** (Coll. 232.) II. 440. III. 604. IV. 753. VI. 479. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Asia Minor, Montes Tauri.*

*) «Differt a specie typica testa minore, graciliore, obscure fusca, sutura papillis distinctis ornata, plica palatali infera et lunella tenuioribus, plica subcolumellari immersa. An species?»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum subventricosa, solidula, regulariter striata, corneo-lutescens; spira attenuata, obtusiuscula, sutura papillis albis, oblongis, crebris ornata; anfr. 9—10 planiusculi, ultimus antice distincte striatus, basi breviter gibbus; apertura ovalis; perist. subconnexum, breviter expansum albo-limbatum; lamella supera compressa, infera flexuosa; plica suturalis nulla, pl. principalis et secunda palatalis antice divergens cum callo junctae; pl. palat. infera valida, stricte descendens, emersa; pl. subcolumellaris conspicua, vix emersa; lunella stricta, brevis. — Long. 11—15, diam. 3 mill.; apert. 2½—3 mill. longa, 2—2½ lata.» (K.)

412. **disjuncta** Mortillet. † IV. 753. VI. 479. — *Idyla Kob.* Cat. p. 52. — Armenia.
 413. **laevicollis** Parr. (Coll. 233.) IV. 753. VI. 479. — *Idyla Kob.* Cat. p. 54. — *Pätel* Cat. p. 444. — Amasia Asiae Minoris.
 414. **bicristata** Friv. (Coll. 234.) II. 444. III. 603. IV. 754. VI. 480. — *Idyla Kob.* Cat. p. 54. — *Pätel* Cat. p. 409. — Turcia.

§. 29.

415. **pluviatilis** Bens. (Coll. 235.) II. 443 (*Largillierti*). III. 610. IV. 754. VI. 480. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 412. — *Clausilia Largillierti Phil.* — China, Awa-Sima Japoniae.
 416. **exilis** H. Adams. † VI. 480. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 410. — Ins. Formosa.
 417. **excurrens** Martens. † VI. 480. — Sumatra.
 418. **similaris** H. Adams. † VI. 481. — Ins. Formosa.
 419. **Tristrami** Pfr. (Coll. 236.) VI. 481. — *Alinda Pätel* Cat. p. 413. — Mons Atlas, Tunis.
 420. **Shanghaiensis** Pfr. (Coll. 237.) III. 610. IV. 754. VI. 481. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 412. — *Clausilia Shanghaiensis Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Shanghai Chinae.
 421. **Sheridani** Pfr. (Coll. 238.) VI. 482. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 412. — Ins. Formosa.
 422. **aculus** Bens. (Coll. 239.) II. 460. III. 610. IV. 754. VI. 482. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 409. — China, Japonia.

* * *

423. **Thermopylarum** Pfr. III. 614. IV. 754. VI. 482. — *Papillifera Kob.* Cat. p. 42. — *Delima Pätel* Cat. p. 413. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83. — Graecia.
 424. **clata** Ziegl. (Coll. 240.) II. 458. III. 614. IV. 754. VI. 482. — *Marpessa Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Clausilia Banatica et fabulosa Parr.* — Transylvania, Bukowina.
 425. **obesa** Pfr. (Coll. 241.) VI. 483. — *Delima Pätel* Cat. p. 414. — *Clausilia planata Parr.*, (*Delima*) *Kob.* Cat. p. 44. — *Medora Pätel* Cat. p. 412. (?) — Dalmatia.
 426. **hetaera** Friv. (Coll. 242.) II. 458. III. 614. IV. 754. VI. 483. — *Alinda Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 414. — *Clausilia Sionia Parr.* — Ins. Prinkipos.
 427. **Leccoënsis** Villa. (Coll. 243.) III. 614. IV. 755. VI. 483. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — *Lecco ad Lacum Comensem.*
 428. **crenulata** Ziegl. (Coll. 244.) II. 459. III. 614. IV. 755. VI. 483. — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 410. — *Küst. Dalm.* Claus. p. 75. *) — *Clausilia thamnophila Bourg.* — Dalmatia.

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuiuscula, subpellucida, corneo-lutea, regulariter subtilissime striata; spira sursum attenuata, nunc obtusiuscula, nunc ante apicem acutiusculum concava; sutura minus distincta, obsolete marginata, hinc inde papillis minutis subindistinctis posita; anfr. 11 lente accrescentes, inferiores vix convexi, interdum plani, ultimus obsolete plicato-striatus, basi vix gibbus et oblique sulcatus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, affixum, albo-limbatum; la-

429. **corynodes** Held. (Coll. 245.) II. 461. III. 614. IV. 755. VI. 483 (*gracilis*). — *Clessin* in *Nachr. malak. Ges.* III. 4874. p. 37. — *Clausilia gracilis* Rossm., non *C. Pfr.* — *Iphigenia Kregl.* Verz. p. 168. — *Kob. Cat.* p. 50. — *Pätel Cat.* p. 110. — *Clausilia saxatilis* Hartm. — *Germania, Helvetia, etc.*
430. **styriaca** A. Schmidt. (Coll. 246.) IV. 755. VI. 483. — *Iphigenia Kregl.* Verz. p. 169. — *Kob. Cat.* p. 50. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Styria.*
431. **approximans** Ziegl. (Coll. 247.) IV. 755. VI. 484. — *Iphigenia Kob. Cat.* p. 49. — *Clausilia subgracilis* A. Schmidt. — *Carniola.*

§. 30.

432. **Colbauiana** Parr. (Coll. 248.) VI. 484. — *Medora Kob. Cat.* p. 40. — *Alopa Pätel Cat.* p. 110. — *Antiochia.*

§. 31.

433. **venusta** A. Schmidt. † VI. 484. — *Papillifera Kob. Cat.* p. 42. — *Graecia.*
434. **adposita** Strob. † IV. 756. VI. 485. — *Kob. Cat.* p. 52. — *Dalmatia.*

§. 32.

435. **Lorraini** Menke. IV. 757. VI. 485. — *Hongkong Chinae.*

* * *

436. **semirugata** Ziegl. (Coll. 249.) II. 454. III. 608. IV. 757. VI. 485. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Clausilia nitidula* Mühlf., *Chersonensis* Friv. — *Varr.:* *Clausilia pygmaea* Ziegl., *nitida* Mühlf., *rugata* Vid., *prunilia*, *fasciolaris* et *fasciolata* Parr. — *Dalmatia.*
437. **Alsingeri** Küst. (Coll. 250.) IV. 757. VI. 485. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — *Pätel Cat.* p. 109. — *Dalmatia.*
438. **magniventris** Küst. (Coll. 251.) IV. 758. VI. 485. — *Delima Pätel Cat.* p. 111. — *Clausilia Alsingeri* var. *Kob. Cat.* p. 44. — *Dalmatia.*
439. **macrostoma** Küst. † VI. 485. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — *Ragusa Dalmatiae.*

440. **Cl. notabilis** Küster. †

«Testa solidula, elongato-subcylindrica, apice attenuata, acutiuscula, nitida, subregulariter oblique striata, corneo-fuscescens; anfr. 11—12 convexusculi, superi lente accrescentes, ultimus antice regulariter denseque costato-striatulus, basi gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-filosa, papillis minutis posita; perist. continuum, appressum, crasse albido-labiatum; apertura

mellae subremotae, tenuiusculae, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, principalis longa, infera subnulla; lunella stricta, superne subangulato-recurva; plica subcolumellaris vix conspicua, immersa. — Long. 14—17, diam. 3—3½ mill.; apert. 3 mill. longa, 2½ lata.» (K.)

ovata, fuscula; lamella supera parva, compressa, infera antice abrupte terminata, obliqua, intus subangulatim ascendens; plica suturalis obsoleta, pl. principalis longissima, antice cum callo palatali juncta, infera dilata e lunella prosiliens; lunella sublateralis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens. — Long. 16—18, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.» (K.)

Clausilia notabilis Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 130.

Habitat prope Obbrovazzo Dalmatiae (Kleciach).

441. *Cl. rutila* Küster. †

«Testa rimata, elongato-fusiformis, rutila, solida, nitida; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes, primi 5 laeves, sequentes oblique subtiliter striati, ultimus inde a lunella usque ad marginem distincte plicato-striatus, basi gibbus, sulcatus; spira elongato-conica, apice acutiuscula; sutura distincte albo-marginata, superne papillis minutis crebris posita; apertura rotundato-ovata; perist. continuum, appressum, reflexum; lamella supera compressa, infera antice vix gibba, arcuatula, intus breviter ascendens; plica suturalis vix observanda, pl. principalis longa, pl. subcolumellaris tenuis, subarcuatim emersa; lunella brevis, lata, arcuata. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia rutila Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 131.

Habitat in Dalmatia.

*

442. *vibex* Rossm. (Coll. 252.) II. 455. III. 608. IV. 758. VI. 485. — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 443. — *Clausilia depiana Stentz.* — *Delima vibex Brusina* Malac. Croat. 22. — Croatia meridionalis.

443. *Cl. Blaui* Möllendorff. †

«Testa rimata, subventroso-fusiformis, diaphana, nitida, subtiliter striatula, cornea; spira paullum attenuata; anfr. 10 planiusculi, sutura distincte papillifera conjuncti, ultimus plicato-striatus, basi carinatus, pone aperturam callo margini parallelo circumdatus, cervice pone callum planiuscula; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, expansiusculum, album; lamellae modicae, infera remota, spiralis sejuncta, inserta parvula; plica principalis conspicua, pone lunellam incipiens; lunella distincta, paullum arcuata; plica palatalis nulla, plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 14—14,5, diam. 3,5—4 mill.; apertura $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ —3 lata.» (v. M.)

Clausilia Blawi (Delima) *Möllend. Beitr. Faun. Bosn.* 1873. p. 52.
t. 1. f. 11—13.

Habitat Mostar Bosniae.

Obs. «Species e grege *Cl. semirugatae* et *vibicis*, huic proxima; dif-
fert striatura debiliore, papillis acutis, punctiformibus usque ad aperturam
continuatis, cervice profundius impressa et peristomate minus expanso.»

*

444. **cylindricollis Küst.** † VI. 485. — Delima *Kob. Cat.* p. 44. —
Spalato Dalmatiae.
445. **Biasolettiana Charp.** (Coll. 253.) IV. 758. VI. 486. — Delima
Kregl. Verz. p. 167. — *Kob. Cat.* p. 44. — *Pätel Cat.* p. 109. —
Tergestum.
446. **tenella Parr.** (Coll. 254.) VI. 486. — Delima *Kob. Cat.* p. 44. —
Pätel Cat. p. 112. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 87. *) — Ins. Cur-
zola Dalmatiae.
447. **Negropontina Pfr.** III. 608. IV. 758. VI. 486. — Delima *Kob.*
Cat. p. 44. — Euboea.
448. **acicula Küst.** † VI. 486. — Delima *Kob. Cat.* p. 44. — Dalmatia.
449. **albida Parr.** (Coll. 255.) II. 455. III. 609. IV. 758. VI. 487. —
Delima *Kob. Cat.* p. 44. — *Pätel Cat.* p. 109. — *Clausilia pu-*
pula Küst. — Budua Dalmatiae.
450. **Hanleyana Pfr.** III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob. Cat.*
p. 44. — Euboea.
451. **Neumeyeri Küst.** † III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob.*
Cat. p. 44. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 60. **) — Dalmatia.
452. **conspersa Parr.** (Coll. 256.) II. 456. III. 610. IV. 758. VI. 487.
— Delima *Pätel Cat.* p. 110. — *Möllend. Faun. Bosn.* p. 53. —
Albania, ins. Corfu; Bosnia?, Lacrota Dalmatiae?

*) «Testa anguste rimata, ventroso-fusiformis, tenella, conferte striata,
pellucida, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura
minus distincta, crenulata, leviter papillifera; anfr. 10, ultimi planiusculi,
sublaevigati, ultimus basi tumidus, juxta rimam breviter gibboso-cristatus
et late sulcatus, antice regulariter costato-striatus; apertura ovali-pyrifor-
mis; perist. continuum, albo-callosum, superne vix solutum, margine ex-
terno prope insertionem attenuato; lamella supra tenuissima, infera medio-
cris, profunda, flexuosa, interdum sursum subramosa; plica suturalis dis-
tincta, principalis brevis, vix ultra lunellam producta; lunella arcuata,
subangulata; plica subcolumellaris strictiuscula, vix emersa. — Long. 13—15,
diam. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.; apert. 3 — $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ —3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime breviter sed profunde rimata, fusiformis, seric-
cina, dense et regulariter costulato-striata, corneo-rufa, superne pallida
(post mortem pallide corneo-flava); spira elongata, sursum attenuata, ante
apicem obtusiusculum subconcaeva; sutura vix vel minus distincta, papillis
minoribus, oblongis ornata; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice rugoso-
plicatus, basi leviter gibbus et sulcatus; apertura oblongo-ovata; perist.
subcontinuum, affixum, expansiusculum, albo-sublabiatum, margine dextro
superne sinuolato; lamellae mediocres, infera validior, obliqua, antice usque
ad marginem producta et furcata; plica suturalis subindistincta, principalis
longiuscula, ultra lunellam prolongata, palatalis infera nulla; lunella sub-
lateralis, superne tenuis, recurva, inferne lata; plica subcolumellaris in-
aequalis, stricta, arcuatim emersa. — Long. $13\frac{1}{2}$ —15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.;
apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

453. **Cl. Parthenia Küster. †**

«Testa anguste rimata, clavato-fusififormis, superne attenuata, apice obtusiuscula, nitida, diaphana, succineo-fuscescens, obsolete striata; sutura distincta, papillis parvis posita; anfr. 10 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus subobliquus, antice rugoso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura mediocris, suboblique ovata; perist. discontinuum, breviter reflexum, margine externo superne subincrassato; lamellae parvae, infera flexuosa, *brevissime porrecta*, antice incrassata; plica suturalis gracilis, principalis longa, antice abbreviata, pl. palatalis infera aut brevis aut nulla; lunella semilateralis, superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, vix conspicua, rarius subemersa; lamella spiralis brevis. — Long. 12, diam. vix 3 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.

β. Minor: fusiformi-conica, lamella infera antice distincte truncata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (K.)

Clausilia Parthenia Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 93.

Habitat Macarsca Dalmatiae, var. β Montenegro.

454. **Cl. minuscula Parreyss. †**

«Testa minuta, anguste rimata, cylindraceo-subfusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-flava; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, subrotundatis ornata; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. expansiusculum, tenuiter labiatum, marginibus callo tenui junctis; lamellae mediocres, supera compressa, protracta, infera flexuosa, antice incrassata; plica suturalis distincta, breviuscula, principalis mediocris, ultra lunellam breviter producta, antice abbreviata, cum callo palatali juncta; lunella semilateralis, arcuata, interdum superne angulatim curvata; plica subcolumellaris conspicua, arcuatula, vix emersa. — Long. 8— $9\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia minuscula Parr. in sched., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 92.

— — (Herilla) *Pätel* Catal. p. 111.

Habitat Koutais Caucasi (Parreyss).

§. 33.

455. **funiculum Mouss. †** VI. 487. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 230. t. 8. f. 6. — *Iphigenia Pätel* Cat. p. 110. — *Transcaucasia rossica.*

456. **Cl. gibbosula Deshayes.** †

«C. testa elongato-fusiforimi, in medio ventricosiuscula, flava; spira elongata, apice obtusa; anfractibus novenis, primis quinque angustis, regularibus, lente crescentibus, tenuissime et regulariter striatis, sutura profunda junctis, tribus anfractibus sequentibus multo latioribus; ultimo subdisjuncto, attenuato, coarctato, basi dorso gibbosulo, ad aperturam striis paulo eminentioribus; apertura minima, ovata, alba; peristomate reflexo, continuo, ad dextram latiore, sinuoso, plicis duabus valde prominentibus et divergentibus; lunella parva. — Diam. anfr. ult. 4, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

Clausilia gibbosula Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 26.
Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

457. **diminuta Parr.** (Coll. 257.) II. 461. III. 614. IV. 759. VI. 488. — Agathylla Kob. Cat. p. 38. — Ins. Meleda Dalmatiae.
458. **Tettelbachiana Rossm.** (Coll. 258.) II. 461. III. 614. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 179. — Kob. Cat. p. 49. — Pätel Cat. p. 113. — Austria, Carinthia, Carniola.
459. **Rablensis Gallenst.** (Coll. 259.) IV. 759. VI. 488. — Iphigenia Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia raiblensis* (Pseudocerva) Schauf. in Cat. Pät. p. 53. — *Cl. Schmidtii* var. Kob. Cat. p. 99. — Carinthia.
460. **Schmidtii Pfr.** (Coll. 260.) II. 462. III. 614. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 176. — Kob. Cat. p. 49. — Pätel Cat. p. 112. — Carinthia, Friaulia.
461. **parvula (Helix) Stud.** (Coll. 264.) II. 462. III. 614. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 177. — *Westerl. Faun. moll. Suec.* p. 219. — Kob. Cat. p. 49. — Pätel Cat. p. 112. — *Weinl. Schwäb. Alb* p. 92. — *Clausilia minima* C. Pfr., *paula* Parr. — Germania, Austria, Illyria, Helvetia, etc.

§. 34.

462. **Ehrenbergi Roth.** IV. 759. VI. 488. — *Idylla* Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 110. — *Bourguignat* (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 334) speciem *Cl. Delesserti* Bourg. synonymam laudat. — Syria.

§. 35.

463. **septemPLICATA Philippi.** (Coll. 262.) II. 452. III. 608. IV. 760. VI. 488. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Herilla* Pätel Cat. p. 112. — *Siciliaria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia sublaevis* et *laevigata* Ziegl., *sericina* Rossm. — Var.: *Clausilia prasina* Benoit. — Sicilia.
464. **Calcarae Philippi.** (Coll. 263.) II. 453. III. 608. IV. 760. VI. 489. — *Medora* Kob. Cat. p. 39. — *Herilla* Pätel Cat. p. 109. — *Siciliaria Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia assimilis* Ziegl., *septemPLICATA* Desh. — Sicilia.

465. **Adelinac Benoit.** (Coll. 264.) VI. 489. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Papillifera *Pätel* Cat. p. 109. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.
466. **incerta Benoit.** (Coll. 265.) VI. 489. — Medora Kob. Cat. p. 39. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia Benoitii Parr.* — Sicilia.
467. **miles Küst.** (Coll. 266.) VI. 490. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 52.*) — Dalmatia.
468. **decorata Küst. †** VI. 490. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 45.***) — Dalmatia meridionalis.
469. **callocincta Küst. †** VI. 490. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Spalato Dalmatiae.

470. **Cl. advena Küster. †**

«Testa minima, punctiformi-rimata, fusiformis, nitida, hyalina, subtiliter striata, pallide rufescens, superne pallida; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongis, subremotis ornata; anfr. 8—40 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi juxta rimam gibbus, anguste sed profunde sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, expansiusculum, vix labiatum; lamellae remotae, supera compressa, infera valida, vix arcuata; plica suturalis vix conspicua, principalis mediocris, palatalis infera valida, emersa; lunella stricta, superne angulatim recurva; plica sub-

*) «Testa anguste rimata, subperforata, fusiformis, subventricosa, minus nitida, regulariter subtilissime striata, flavescenti-cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, vix concava, apice acutiuscula; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 planiusculi, modice accrescentes, ultimus angustatus, antice costato-striatus, basi bigibbosus, curvato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, album, tenuiter albo-limbatum, expansum; lamella supera compressa, infera valida, oblique ascendens, antice usque ad marginem producta; plica suturalis angusta, principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali tenuiusculo, rufo terminata, palatalis infera valida, emersa; lunella perfecta, arcuata, superne hamiformi-curvata, pl. subcolumellaris curvata, emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3—4 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, elongato-fusiformis, solida, nilidula, subtilissime et regulariter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira superne attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura minus distincta, submarginata, papillis minutis albidis ornata; anfr. 10—11 lente accrescentes, planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi arcuato-subcristatus, cervix in adultis cum callo flavo-albido cincta; apertura pyriformi-ovata, castaneo-fuscescens; peristoma continuum, appressum, album, reflexiusculum, margine externo minus incrassatum; lamella supera compressa, infera valida, subobliqua, antice angulata, ramulo ad marginem elongata, medio inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis secunda brevis, obliqua, cum prima intus convergens, palatalis infera valida, conspicua; lunella brevis, perpendicularis; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 14—17, diam. $3\frac{1}{4}$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

columellaris arcuata, emersa. — Long. 9—11 $\frac{1}{2}$, diam. 2 $\frac{1}{2}$ —3 mill.; apert. 2 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

Clausilia advena Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 55.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

471. **rugulosa** Küst. † IV. 760. VI. 494. — Herilla Kob. Cat. p. 74.

— Küst. Dalm. Claus. p. 79.*) — Dalmatia.

472. **concinna** Küst. † VI. 494. — Herilla Kob. Cat. p. 46. — Dalmatia.

473. **fallaciosa** Küst. † VI. 494. — Herilla Kob. p. 46. — Küst. Dalm. Claus. p. 36.***) — Dalmatia.

474. **Cl. Cusmichii** Kutschig. †

«Testa anguste rimata, cylindracea, tenuis, pellucida, subregulariter obscure-striata, corneo-flavida, nitida; spira breviter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, submarginata, papillis rotundatis, albis ornata; anfr. convexiusculi, inferi subplani, ultimus antice concavus, rugoso-plicatus, juxta rimam leviter gibbosus et sulcatus; apertura ovali-pyriformis, sinulus latus, rotundatus; perist. sejunctum, expansiusculum, fuscescenti-flavum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice subincrassata, intus subramosa; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis secunda distincta, brevissima, obliqua, palatalis infera minus distincta, oblique

*) «Testa anguste rimata, tenuiuscula, cylindraceo-fusiformis, sericina, regulariter costulato-striata, subcorneo-flava; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula, sutura constricta, subtiliter marginata, papillis albidis strigiformibus ornata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice plicatus, superne albidus, basi distincte gibbus et anguste sulcatus; apertura suboblunga, pyriformis; perist. continuum, appressum, vix expansum, margine dextro superne tenuiter incrassato; lamellae tenues, infera flexuosa; plica suturalis gracilis, principalis longa antice cum callo albedo intus subpliciformi incrassato juncta, infera palatalis e lunella prosiliens, emersa; lunella stricta, obliquiuscula, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris arcuatula, immersa. — Long. 15, diam. 3 $\frac{2}{3}$ mill.; apert. 3 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, subfusiformis, solidula, obsolete striata, corneo-flava, subdiaphana; spira attenuata, obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongo-quadratis, distantibus ornata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, ferrugineo-rufescens, calloso-tumidus, superne albidus, basi gibbus; apertura rotunda; perist. subconnexum, albidum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice angulata ad marginem producta; plica suturalis nulla, pl. principalis mediocris et palatalis secunda intus libera cum callo junctae, pl. palatalis infera valida, suboblique descendens; lunella superne hamiformi-arcuata; pl. subcolumellaris arcuata, subemersa; callus palatalis crassus, albus. — Long. 14, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa et lata. — Proxime affinis *Cl. gibbulae* Ziegl.» (K.)

emersa; lunella obliqua, curvatuscula; plica subcolumellaris strictiuscula, inferne oblique truncata. — Long. vix 45, diam. 3 mill.; apert. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Clausilia Cusmichii Kutsch., *Brusina* Contrib. faun. Dalm. p. 117.
(Nomen. — *Pfr.* Mon. VI. p. 520.)

— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 89.

Habitat Budua Dalmatiae.

*

475. **tabida** Küst. † VI. 491. — *Clausilia gastrolepta* var. *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

476. **T album** Küst. † VI. 492. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 102.* — *Clausilia conspurcata* var. *Kob.* Cat. p. 97. — Spalato Dalmatiae.

477. **Cl. longicollis** Küster. †

«Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, superne attenuata, acutiuscula, corneo-flava, nitida, diaphana, obsolete-striata; anfr. 10 sutura distincta papillifera juncti, primi convexiusculi, ultimi planulati, ultimus elongatus, basi sulcatus, juxta rimam gibbus, antice subtiliter plicato-striatus; apertura ovata, subobliqua; perist. non continuum, expansiusculum, margine externo superne vix incrassato; lamellae mediocres, approximatæ, supera parvula, compressa, infera regulariter arcuata; plica suturalis minus distincta, principalis longiuscula, pl. palatalis infera obliqua, conspicua; lunella dorsalis, strictiuscula; plica subcolumellaris arcuatula, conspicua, non emersa. — Long. 44, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata.» (K.)

Clausilia longicollis Küst. Dalm. Claus. 1875. p. 95.

Habitat circa Spalato Dalmatiae.

*

478. **lunellaris** Pfr. III. 608. IV. 760. VI. 492. — *Delima Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.

*) «Testa angustissime rimata, gracilis, cylindraceo-fusiformis, superne longe attenuata, apice obtusiuscula, substriata, opaca, corneo-fusca, interdum flavo-cornea; sutura vix impressa, papillis parvis albis ornata; anfr. 11 lente accrescentes, convexiusculi, penultimi plani, *ultimus latior et convexus*, antice subtiliter ruguloso-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura subovata, obliquiuscula; perist. subcontinuum, albidum, minus reflexum, margine externo superne tenuiter incrassato; lamellae approximatæ, supera minuta, infera flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, brevis, principalis tenuis, longiuscula, antice cum callo palatali tenuissime juncta, pl. palatalis secunda plerumque brevissima, acuminata; lunella brevis, stricta, interdum superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, non emersa, vix conspicua. — Long. 42—44, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

479. **Cl. Sebenicensis Vidovich. †**

«Testa anguste rimata, fusiformis, subventricosa, apice longe attenuata, nitida, subtilissime oblique striata, corneo-flava, diaphana; cervix subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam gibba; sutura distincta, papillis minutis ornata; anfr. 10 convexiusculi; apertura majuscula, subovalis; perist. subcontinuum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera arcuata; plica suturalis distincta, principalis validiuscula, longa, palatalis infera brevis, sublibera; lunella dorsalis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens, emersa. — Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

Clausilia Sebenicensis Vid. in litt.; *Küst. Dalm. Claus.* 1875. p. 404.

Habitat prope Sebenico Dalmatiae.

*

480. **microstoma Küst. †** II. 454. III. 608. IV. 760. VI. 492. — Habitat?

481. **pellucida Pfr.** (Coll. 267.) II. 456. III. 610. IV. 760. VI. 492. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 85.*) — *Clausilia signata Charp., Kutschigii Parr., Vilissichi San.* — Dalmatia.

482. **diaphana Küst. †** VI. 492. — *Herilla Kob. Cat.* p. 46. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 105.***) — *Clausilia pellucida Küst. olim.* — Spalato Dalmatiae.

483. **gemmulata Küst. †** VI. 493. — *Herilla Kob. Cat.* p. 46. — *Küst. Dalm. Claus.* p. 57.***)) — *Cl. perlata Küst. olim.* — Dalmatia inferior.

*) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, pellucida, oblique costulato-striata vel plicatula, corneo-flavida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, papillis minutis, interdum majoribus albidis ornata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi obtuse bicristatus et oblique sulcatus; perist. continuum, solum, expansum, undique subtiliter limbatum; apertura pyriformi-ovalis; sinulus brevis, rotundatus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, pl. principalis ultra lunellam producta, palatalis infera validiuscula, emersa; plica subcolumellaris fere inconspicua, immersa. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$ —3 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

**) «Testa parva, anguste rimata, fusiformis, subventricosa, superne attenuata, acutiuscula, tenuis, pellucida, nitida, subtiliter striata, corneo-flava; sutura distincta, papillis minutis posita; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striolatus, basi breviter gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, affixum, reflexiusculum; sinulus elevatus, subangustus; lamellae mediocres, supera compressa, infera obliqua, flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali tenui juncta, pl. palatalis infera recta, conspicua; lunella arcuata, interdum substricta; plica subcolumellaris in adultis emersa. — Long. 13, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***)) «Testa parva, anguste rimata, subperforata, fusiformis, nitidula, indistincte striata, corneo-rufescens, superne pallida; spira longe attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis majoribus, albis, subremotis ornata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice subtiliter plicato-striatus, basi

§. 36.

484. **Gobanzi Parr.** (Coll. 268.) VI. 493. — *Idyla Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Marpessa Pätel* Cat. p. 410. — Styria.
 485. **rugicollis Ziegl.** (Coll. 269.) II. 459. III. 611. IV. 760. VI. 493. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50 [injunctis *oleata* et *bella Rossm.*, *carissima Ziegl.*, *Stolii Zel.*, *ochracea* et *hasta Küst.*]. — *Pätel* Cat. p. 412. — *Clausilia separabilis Parr.* — Banatus.

486. ?**Cl. Stolensis Möllendorff.** †

«Species jam ob staturae differentiam a *Cl. rugicollis* Ziegl. specificè separanda.»

Clausilia rugicollis var. *Stolii* Zeleb. in *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 760.

— — — — *Kobelt* Catal. p. 51.

— *Stolensis* Möllend. in *Malak.* Bl. XXI. 1873. p. 144.

Habitat in monte Stol Serbiae.

*

487. **ochracea Küst.** IV. 761. VI. 494. — *Clausilia rugicollis* var. *Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.
 488. **hasta Küst.** (Coll. 270.) IV. 761. VI. 494. — *Iphigenia Pätel* Cat. p. 411. — *Clausilia rugicollis* var. *Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.
 489. **Banatica Friv.** (Coll. 271.) II. 460 (*carissima* γ). VI. 494. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50. — Banatus.
 490. **carissima Ziegl.** (Coll. 272.) II. 460. III. 611. IV. 761. VI. 494. — *Idyla Pätel* Cat. p. 409. — *Clausilia bella Stentz.* — *Cl. rugicollis* var. *Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.

§. 37.

491. **Fortunci Pfr.** (Coll. 273.) III. 612. IV. 761. VI. 494. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 410. — Shanghai Chinae.
 492. **Martensi Herklots.** † VI. 494. — *A. Adams* in *Ann. and Mag.* n. h. 4th. ser. I. p. 469: Tabu-Sima. — Japonia.

493. **Cl. japonica Crosse.** †

«T. vix subrimata, fusiformis, solida, costulis subdistantibus, leviter obliquis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea; spira turriculata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 11 vix

gibbus et obsolete sulcatus; apertura parvula, suboblique ovata; perist. vix continuum, vix reflexum, album, margine externo minus incrassatum, superne sinuatum; lamellae subremotae, supera compressa, antice incrassata, infera remota, arcuata, antice versus basin producta, truncata; plica suturalis vix conspicua, principalis brevis, ultra lunellam brevissime prolongata, palatalis secunda subnulla; lunella arcuata; plica subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. 9½, diam. vix 3 mill.; apert. 2½ mill. longa, vix 2 lata.» (K.)

convexi, primi 3 laeves, turrity, ultimus penultimum non superans, basi rotundatus; apertura piriformis, intus pallide albidofuscens; lunella extus parum conspicua; perist. continuum sed non liberum, expansum, reflexum, subincrassatum, album; plica palatalis 1 subverticalis, mediocris; plicae columellares 2, altera magna, subhorizontalis, supera, altera minor, limbo contigua. — Long. $27\frac{1}{2}$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. c. perist. 7 mill. longa, 5 lata.» (C.)

Clausilia japonica Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 228. 320. t. 13. f. 5.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species *Cl. Sieboldi* Pfr. vicina sed major, costulis subdistantibus, colore, peristomate non libero et apertura triplicata (nec biplicata) distinguenda.»

*

494. **Sieboldi Pfr.** II. 465. III. 612. IV. 764. VI. 495. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Tsus-Sima. — Japonia.

495. **Jös Bens.** III. 612. IV. 764. VI. 495. — *Hant. & Theob. Conch. Ind.* II. t. 24. f. 40 (*Cl. Jös*). — *Medora Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 2. — *Phaedusa Pätel* Cat. p. 444. — Himalaya.

496. **Cl. Waageni Stoliczka.** †

«*Cl. testa* conoideo-turrity, corneo-fusca, apice obtusiuscula, subrimata, lateraliter apicem versus paululum concava; anfractibus 41, paulo convexis, sutura simplici junctis, omnibus transversim oblique confertim costulato-striatis, ultimo antecedente vix latiore, prope aperturam costulato, basi paulum contracto, convexiusculo; apertura verticali, postice (vel supra) angulata; peristomate modice incrassato, vix expanso, albescente, antice recedente, interno soluto, antice rectiusculo, biplicato, plica postica (aut superiore) brevi, altera vix conspicua; lunella distincta, plica longa, tenuissima superposita, altera brevi, a terminatione supera lunellae haud separata. — Long. 48, diam. 4 mm.; apert. long. obliqua $\frac{4}{4}$, lat. 2,7 mm.» (St.)

Clausilia Waageni Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 19.

Habitat Marri Himalayae occidentalis, ad altit. 9000' (W. Waagen).

Obs. «Proxime affinis *Cl. Jös Bens.*, sed major, anfractus 2 ultimi proportionaliter breves, apertura major et strictior.»

*

497. **ceylanica Bens.** † VI. 427. — *Medora Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 201. t. 9. f. 4. («Lunella bene distincta.») — *Hant. & Theob. Conch. Ind.* VI. t. 418. f. 4. — Ceylon.

498. **Cl. Theobaldi** Blanford. †

«Testa rimata, fusiformi-turrita, cornea, confertim flexuose costulata, translucens. Spira turrita, sensim attenuata, lateribus superne subrectis, apice acutiusculo, sutura impressa. Anfr. 11 convexi, antepenultimus et penultimus majores, ultimus juxta suturam tumidiusculus, infra plicam palatalem superam compressus, subtus rotundatus. Apertura vix obliqua, piriformis, lamellis approximatis, mediocribus, supera acuta, infera immersa, lunella distincta, plicis palatalibus 2, supera elongata, altera brevi. Peristoma rectum, expansum, solutum, margine palatali haud sinuato. — Long. 22, diam. 3,5 mill.; apert. 3,5 mill. longa, 2,6 lata.» (Bl.)

Clausilia Theobaldi (Medora) W. T. Blanford. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 201. t. 9. f. 5.

Habitat Tonghu in provincia Barmana Indiae (Theobald).

* * *

499. **indigena** Parr. † VI. 495. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Graecia.

500. **maculata** Ziegl. II. 464. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Pätel Cat. p. 111. — Smyrna.

501. **montana** Stentz. (Coll. 274.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46 cum var. *viridana*. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia obscura* Parr. — Var.? *Cl. jugularis* Parr. — Transylvania, Banatus.

502. **ventricosa (Pupa)** Drap. (Coll. 275.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 169. — *Kob.* Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 113. — *Pyrostoma Westerl.* Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 202. — *Lehm.* Stettin p. 157. t. 14. f. 56. — *Pyrostoma Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Helix perversa Sturm, muscosa Stud.*?, *ventriculosa Fér.* — *Clausilia ventriculosa Ziegl., rugosa Kutsch.* (teste Brusina.) — *Pyrostoma ventricosa Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Var.: *Cl. latestriata* Parr. — Germania, Gallia, Helvetia, Serbia, etc.

503. **Rolphii** Leach. (Coll. 276.) IV. 762. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 170. — *Kob.* Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 112. — *Pyrostoma Westerl.* Exp. crit. p. 71*); Faun. moll. Suec. p. 204. — *Clausilia Mortilleti Dumont, biplicata* Parr., *satelles* A. Schmidt. Britannia, Gallia, Germania, Banatus, Italia.

504. **tumida** Ziegl. (Coll. 277.) IV. 763. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 171. — *Kob.* Cat. p. 48 cum var. *minor*. — Pätel Cat. p. 103. — Germania, Transylvania.

*) «Testa ventroso-fusiformis, confertim costulato-striata, cerasino-brunnea vel cornea, raro strigillata, sericina, spira breviter attenuata; anfr. 11, primi 4 vel 5 vix accrescentes, ultimus basi distincte carinatus; apertura rhomboideo-pyriiformis, margine sinistro subsinuato; peristoma continuum, breviter solutum, albidum; interlamellare modo laeve, modo plicatulum; lamellae mediocres, infera antice biramosa; callus pertenuis, fuscus; plica palatalis conspicua, subcolumellaris vix emersa; plica lunata arcuatula. — Long. 12—15, diam. 3½ mill. Ap. 3½ mill. longa, 2½ lata. — Norvegia.»

505. **badia Ziegl.** (Coll. 278.) II. 426. III. 599. IV. 763. VI. 496. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 173. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 109. — Varr.: *Clausilia fontana et cruda F. Schmidt.* — Styria, Tirolia, Austria, Carinthia.
506. **mucida Ziegl.** (Coll. 279.) IV. 764. VI. 496. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 174. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia aemula Westerl.* Exp. crit. p. 73*); Faun. moll. Suec. p. 208. Conf. *Westerlund* in Malak. Bl. XXII. p. 59. — Austria, Carinthia, Carniola, Suecia.
507. **isabellina Pfr.** (Coll. 280.) II. 467. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Papillifera Kob. Cat. p. 42. — Pätel Cat. p. 111. — Ins. Aegina. (Non in Aegypto.)
508. **intrusa Parr.** † VI. 496. — Medora Kob. Cat. p. 38. — Graecia.
509. **fritillaria Friv.** II. 471. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — *Clausilia flammigera Parr.* — Turcia.
510. **Charpentieri Pfr.** III. 612. IV. 764. VI. 496. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Euboea.
511. **Sirkii Parr.** † IV. 764. VI. 496. — Delima Kob. Cat. p. 45. — Küst. Dalm. Claus. p. 84.***) — *Clausilia costulata Sandri.* — Dalmatia.
512. **platystoma Küst.** (Coll. 281.) IV. 764. VI. 496. — Delima Kob. Cat. p. 43. — Küst. Dalm. Claus. p. 69.***)) — Budua Dalmatiae.

*) *Cl. aemula Westerl.* (subspecies *plicatulae*): «testa rimata, fusiformis, rufo-brunneo, raro strigillata, argute costulata, apice attenuata, obtusa; anfr. 11, convexiusculi, ultimus majusculus, deorsum attenuatus, vix planiusculus; cervix dense et minutim costulata, subcristata, crista superne sulco levi terminata; apertura pyriformis, marginibus et basi rotundata; peristoma continuum, solutum, patulum, in limbum subtilem album reflexiusculum; lamella supera mediocris vel parva; lamella infera remotissima, oblique curvata, intus valde elata, antice truncata, rami obsoleti ad marginem porrecti, rarius ramis duobus subparallelis; interlamellare plicatulum vel laeve; plicae palatales duae superae, altera (superior) longa, ultra lunellam producta, altera (infera) brevissima, plicae lunatae superne strictae, inferne curvatae apice oblique subadhaerens; callus palatalis crassiusculus, remotus, margini parallelus; plica columellaris immersa, vix conspicua; lamella spiralis superam non attingens. — Long. $10\frac{1}{4}$ — $10\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. — Suecia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, tenera, irregulariter costulata, sericina, ferruginea; spira attenuata, ante apicem subconcaeva; sutura modice constricta, papillis sparsis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus subtumidus, antice impressus, densius costulatus, basi breviter bicristatus, crista exteriore obtusa; apertura majuscula, pyriformis; perist. continuum, brevissime solutum, undique anguste expansum, albidum; lamellae subconvergentes, supera minuta, infera validior, subtransversa; plica suturalis minus distincta, angusta, principalis validiuscula, intus ultra lunellam producta, palatalis infera lata, brevissima, vix emersa; lunella latiuscula, superne minus curvata; plica subcolumellaris stricta, inferne curvata, subemersa. — Long. 13, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***)) «Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, apice attenuata, acutiuscula, fusciscenti-fulva, densissime et regulariter costulato-striata, maculatim albo-strigillata; cervix costulato-plicata, juxta rimam vix gibba; anfr. 10 planiusculi, sutura distincta juncta; apertura ovata, fusciscenti-flava; perist.

513. **semicostata Küst.** † IV. 765. VI. 496. — *Delima Kob. Cat.* p. 43. — *Budua Dalmatiae.*

514. **Cl. costulifera Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusififormis, costulata, corneofusca, subpellucida, spira sensim attenuata; anfr. $40\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura albida crenulata conjuncti; apertura ovalis, piriformis, intus fuscata; peristoma continuum, vix solutum, expansum, reflexiusculum; lamella supera recta, infera arcuata, medio nodulifera, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, lunella recta, plica palatalis supera cum lunella conjuncta, antice non producta, infera valida, valde elevata, in apertura valde conspicua; clausilium bilobum, plica subcolumellaris immersa. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apertura $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (v. M.)

Clausilia costulifera (Herilla) Möllend. in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 138. t. 4. f. 4.

Habitat in Serbia boreali (Pancic).

Obs. «Persimilis et affinis *Cl. Dacicæ Friv.*, sed minor, costulata et aperturae characteribus bene distinguenda.»

§. 38.

515. **Grohmanniana Partsch.** (Coll. 282.) II. 464. III. 613. IV. 765. VI. 496. — *Medora Kob. Cat.* p. 39. — *Agathylla Pätel Cat.* p. 414. — *Kobelt* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 72. — *Siciliaria Möllend.* in *Nachr. malak. Ges.* 1875. p. 17. — *Clausilia decolata Stentz, laudabilis Parr.?* (*Kob. Cat.* p. 92.) — Sicilia.
516. **leucophryna Parr.** (Coll. 283.) VI. 497. — *Medora Kob. Cat.* p. 74. — *Agathylla Pätel Cat.* p. 414. — Sicilia.
517. **Anatolica Roth.** (Coll. 284.) II. 464. III. 613. IV. 765. VI. 497. — *Medora Kob. Cat.* p. 39. — *Agathylla Pätel Cat.* p. 109. — Caria, ins. Skinosa.
518. **petrosa Parr.** (Coll. 285.) III. 613. IV. 765. VI. 497. — *Medora Kob. Cat.* p. 39. — Graecia.
519. **confinata Benoit.** (Coll. 286.) — *Siciliaria Möllend.* in *Nachr. malak. Ges.* 1875. p. 17. — *Clausilia scarificata Pfr.* IV. 765. VI. 497 (e schedula erronea). — *Medora Kob. Cat.* p. 39. — *Herilla Pätel Cat.* p. 412. — *Clausilia coreficata* (*Alopiæ*) *Schuuf.* in *Cat. Pät.* p. 86. — Ins. Maretima Siciliae.
520. **sericata Pfr.** III. 613. IV. 766. VI. 497. — *Delima Kob. Cat.* p. 44. — Euboea.

superne appressum, late reflexum, plane albolabiatum; lamella supera tenuis, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis validior; lunella trigono-arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emergens. — Long. 45, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

521. **fulcrata** Ziegl. (Coll. 287.) II. 466. III. 614. IV. 766. VI. 497. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Pätel Cat. p. 110. — Küst. Dalm. Claus. p. 81. *) — Dalmatia.
522. **stabilis** Ziegl. (Coll. 288.) II. 467. III. 614. IV. 766. VI. 497. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia fallax* Bielz olim. — Banatus.
523. **proccra** Bielz. (Coll. 289.) IV. 766. VI. 498. — Marpessa Kob. Cat. p. 38. — Iphigenia Pätel Cat. p. 112. — Var.? *Clausilia gulo* Rossm., (Marpessa) Kob. Cat. p. 37. — Transylvania.
524. **Reeveana** Pfr. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Graecia.
525. **Idaea** Pfr. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Mons Ida.
526. **galeata** Parr. II. 468. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Idyla Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 110. — Syria.
527. **biplicata (Turbo) Mont.** (Coll. 290.) II. 469. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Alinda Kregl. Verz. p. 188. — *Westerl. Exp. crit.* p. 69; *Faun. moll. Suec.* p. 198 cum varr.: *sordida* Ziegl. et *albina*, et deformitate dextrorsa. — Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 109. — *Möllend. Faun. Bosn.* p. 55. — *Lehm. Stettin* p. 168. t. 15. f. 61. — *Weinl. Schwäb. Alb* p. 88. — *Helix perversa* Müll.?, *similis* Fér. — *Clausilia Montagui* Gray, *plicata* Gärtn., *ventricosa* et *perversa* C. Pfr., *similis* Charp., *vivipara* Held, *sordida* Ziegl., *bucephala* Parr., *semiplicata* Kutsch., *abbreviata* Ziegl. et *instabilis* Parr.? — Alinda *biplicata* Brusina Malac. Croat. p. 24. — Europa media.
528. **Ravanica Zelebor.** † VI. 498. — *Clausilia biplicata* var.? Kob. Cat. p. 47. — Conf. *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 145. — Serbia.
529. **citrinella** Parr. † VI. 498. — *Clausilia biplicata* var.? Kob. Cat. p. 47. — Macedonia, Banatus.
530. **Helvetica** Bourg. † VI. 498. — Helvetia.
531. **vetusta** Ziegl. (Coll. 294.) II. 472. III. 614. IV. 767. VI. 499. — Alinda Kregl. Verz. p. 186. — Kob. Cat. p. 47 cum var. *striolata*. — Pätel Cat. p. 113. — *Clausilia venusta* Beck, *decisa* Ziegl., *vulcana* Stentz, *festiva* Küst., *amplissima* et *conformata* Parr. — *Strigillaria vetusta* Brusina Malac. Croat. p. 24. — Illyria.
532. **conjuncta** Parr. (Coll. 292.) VI. 499. — Alinda Kob. Cat. p. 47. — Medora (?) Pätel Cat. p. 100. — *Strigillaria Möllend. Faun. Bosn.* p. 55. — Var.: *Clausilia exposita* Parr. — Transylvania, Bosnia.

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, cinereo-lutescens, sericina, confertim albo recteque costulata; spira sursum attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, subrenulata; anfr. 10—11 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus basi breviter cristatus et sulcatus; apertura pyriformi-ovalis; perist. continuum, breviter expansum, minus solum, albidum; lamellae compressae, remotae, infera flexuosa, intus subperpendiculari-ascendens; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera candida, emersa; lunella tenuis, curvata; plica subcolumellaris stricta, arcuatim emersa. — Long. 16—19, diam. 3—4 mill.; apert. $3\frac{5}{4}$ —4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

533. **Cl. Sabljarii (Strigillaria) Brusina. †**

«Statura, forma, costulatione et colore *Cl. conjunctae* Parr. omnino respondet, sed plicarum lamellarumque dispositione et clausilii forma valde discrepans.» (B.)

Strigillaria Sabljarii Brus. Contr. Malac. Croat. 1874. p. 24.

Habitat Dolje Croatiae.

*

534. **striolata** Parr. (Coll. 293.) VI. 499. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — *Strigillaria Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia vetusta* var. *Kob.* Cat. p. 47. — Transylvania, Bosnia.
535. **cana** Held. (Coll. 294.) II. 472 adnot. III. 615. IV. 767. VI. 500. — *Alinda Kregl.* Verz. p. 185. — *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Lehm.* Stettin p. 165. t. 14. f. 60. — *Clausilia praepinguis* et *tessellata* Parr., (Delima) *Pätel* Cat. p. 113: Bukarest? — Germania, Transylvania, Banatus, Ukrania.
536. **costulata** Jan. (Coll. 295.) II. 472. III. 615. IV. 767. VI. 500. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia clavata* Rossm., *lamellosa* Villa. — Italia borealis.
537. **Baldensis** Parr. (Coll. 296.) IV. 767. VI. 500. — *Delima Kob.* Cat. p. 45. — *Pollinia**) *De Betta* Moll. prov. Venet. p. 76. — *Cl. itala* var. *Mart.* — Italia borealis.
538. **Paroliniana** De Betta. † IV. 767. VI. 500. — *Delima Kob.* Cat. p. 14 cum var. *callida* Parr. — Italia borealis.

539. **Cl. Spreafici Pini. †**

«Testa anguste et breviter rimata, ventrosulo-fusififormis, latis ac validis costis subflexuosis striata, subpellucida, subnitens, corneo-flavescens, gracilis. Spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura distincta, papillis validis ac rarioribus irregulariter ornata; anfr. 11 vix convexiusculi, oblique costulati; ultimus valde costulato-striatus, leviter cristatus; penultimus sublaevigatus, late et leviter striatus, apice obtuso laevigato. Apertura ovali-rotundata, callus palatalis porcellaneus, obliquus, fere obsoletus; lamella supera marginalis, infera mediocris, flexuosa; lamella spiralis a supera disjuncta; spatium interlamellare laeve; plica palatalis 1, subcolumellaris parum emersa; lunella distincta regulariter arcuata, plicam palatalem non attingens. Peristoma vix callosum, reflexiusculum, interruptum, marginibus undique callo tenui junctis. — Long. 45—47, diam. 4—4 $\frac{1}{3}$ mill. Apertura 3 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (P.)

Clausilia Spreafici Pini in *Bullett. della soc. malac. Ital.* Dec. 1875.

Habitat in Valle Tellina prope Tiranum, ubi legit Em. Spreafico.

*

*) *Pollinia* subgenus *Clausiliae*: testa striato-costulata, semitransparens. Sutura papillifera. Lunella distincta. (De Betta.)

540. **Hübneri Rossm.** II. 473. III. 645. IV. 768. VI. 500. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Brussa Natoliae.
 541. **Grimmeri Parr.** (Coll. 297.) II. 473. III. 645. IV. 768. VI. 504. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 485. — Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 444. — Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 60. — Styria, Transylvania.

542. **Cl. pygmaea Möllendorff. †**

«Testa minuta, punctato-rimata, cylindraco-fusiformis, costulato-striata, sericina, cornea, pellucida, spira sensim attenuata, apice incrassata, obtusa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rugoso-costulatus, cervice medio impressa, basi cristata; apertura rotundato-piriformis, sinulus obliquus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; lamella supera parva, recta, cum spirali conjuncta, infera profundiuscula, antice simplex; plica principalis conspicua ultra clausilium producta; lunella leviter arcuata, indistincta, plica palatalis infera brevis, interdum obsoleta, plica subcolumnellaris immersa; clausilium antice compressum, attenuatum, leviter incrassatum. — Long. 8—8½, diam. 2 mill.; apert. 1¾ mill. longa, 1¼ lata.» (v. M.)

Clausilia pygmaea (Andraea) Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 442. t. 4. f. 6.

Habitat in monte Ples Serbiae orientalis (Pancic).

Obs. «Proxima *Cl. Grimmeri Parr.*»

*

543. **hepatica Küst. †** VI. 504. — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Habitat?
 544. **circumdata Friv.** (Coll. 298.) II. 475. III. 646. IV. 768. VI. 504. — Alinda Kob. Cat. p. 46. — Pätel Cat. p. 440. — Natolia.
 545. **concilians A. Schmidt.** (Coll. 299.) IV. 768. VI. 504. — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 440. — Var.: *Clausilia undulata Parr., Ettingeri Zeleb.* — Transylvania.
 546. **iostoma A. Schmidt.** (Coll. 300.) VI. 502. — Iphigenia Pätel Cat. p. 444. — *Clausilia cana var. Kob. Cat. p. 47.* — Transylvania.
 547. **dubia Drap.** (Coll. 304.) IV. 768. VI. 502. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 479. — Westerl. Exp. crit. p. 77*); Faun. moll. Suec.

*) «Testa ventroso-fusiformis (interdum ventrosulo-gracilis), spira breviter attenuata, striata, rarius distanter costata, sericino-nitidula, corneofusca vel brunnea, crebre strigillata; anfr. 10—12, sutura plerumque albida juncti, primi 4 aequales, ultimus subtumidus, basi carinatus; apertura ovato-pyriiformis; peristoma continuum, reflexiusculum, solutum vel subappressum, albidum; sinulus mediocris, suberectus; interlamellare laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice alba, bigibba; callus palatalis latus margini subparallelus, rarius evanescens; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam plerumque parum producta, subcolumnellaris subemersa; callus basalis plerumque validissimus; lunella arcuata. — Long. 11—12, diam. 2½ mill.»

- p. 217. — *Kob. Cat.* p. 49. — *Pästel Cat.* p. 110. — *Weinl. Schwäb. Alb.* p. 90. — *Andraea Müllend. Faun. Bosn.* p. 54. — *Helix dubia Fér.* — *Clausilia rugosa et gracilis C. Pfr., Schlech-
tii Zeleb., abietina Dupuy, minor Auct.* — *Kuzmicia*) dubia Brusina Malac. Croat.* p. 24. — *Europa media.*
548. **rugosa Drap.** (Coll. 302.) II. 475. III. 618. IV. 770. VI. 502. — *Iphigenia Kob. Cat.* p. 49. — *Pästel Cat.* p. 112. — *Helix rugosa Fér.* — *Clausilia perversa Moq., Reboudii Dupuy.* — *Gallia, Italia borealis.*
549. **Isseli Villa** in *Bull. malac. ital.* I. 1868. p. 37.** t. 3. f. 1—4. — *Clausilia crenulata Risso, Bourg.* (VI. 502.) — *Clausilia rugosa var. Kob. Cat.* p. 49. — *Nizza.*
550. **nigricans (Turbo) Pult.** (Coll. 303.) III. 616. IV. 774. VI. 503. — *Westerl. Sver. Moll.* p. 85. — *Iphigenia Kregl. Verz.* p. 182. — *Kob. Cat.* p. 49 cum var. *septentrionali A. Schmidt.* — *Pästel Cat.* p. 111. — *Lehm. Stettin* p. 161. t. 14. f. 58. — *Turbo bidentatus Ström Trondjh. Selsk. Skrift.* III. 1765. p. 436. t. 6. f. 7. — *Clausilia Marcellia Risso; obtusa C. Pfr., didyma et elegantula? Parr., perversa Reeve Brit. Moll.* p. 103. — *Clausilia bidentata (Iphigenia) Mörch, (Iphigenia) Westerl. Exp. crit.* p. 78***); *Faun. moll. Suec.* p. 221. — *Clausilia trivialis Parr., (Iphigenia) Pästel Cat.* p. 113. — *Britannia, Germania, Gallia, Scandinavia, Helvetia, Italia borealis.*

551. **Cl. Amiatae Martens. †**

«Testa breviter rimata, conico-fusiformis, ventricosa, dense et subarcuatim striatula, virescenti-fusca, copiose pallide strigilata; spira sursum attenuata, apice obtusiusculo; anfractus 10,

*) *Kuzmicia* subgenus *Clausiliae* a *Brusina* loco *Iphigeniae Vest.*, non *Schumacher* propositum.

**) «Testa subrimata, angustula, confertim striolata, lucida, sericea; spira attenuata, anfractibus 11—14 fusco-ferrugineis, saepe striis albican-
tibus depictis, subplanulatis, parum convexiusculis, crenulatis, ultimo basi cristato; apertura pyriformi ovato-elongata; peristomate continuo, albido, plica palatali supra lunellam parva, lunella conspicua, parum arcuata. — Long. 11—14 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» — Jus prioritatis a *Bourguignat* pro nomine *Rissoano* reclamatum rationibus sufficientibus refutatur!

***) «Testa cylindraceo-fusiformis; subtiliter striata, sericino-nitida, cerasino-brunnea vel nigricans, ad suturam strigillata, spira sensim attenuata; anfr. saepius 10, planulati, sutura albida juncti, primi 3 aequales, ultimus basi sulcatus, obtuse carinatus; apertura rhomboideo-pyriformis, elongata, basi profunde canaliculata; peristoma albidum, reflexiusculum; sinulus parvus, suberectus; interlamellare 1- vel 2-plicatum, interdum laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera simplex, furcata vel deltoidea; callus palatalis a margine plerumque divergens; plica palatalis supera ultra lunellam arcuatam vix producta; subcolumellaris parum emersa; clausilium fere cochleariforme. — Long. 10, diam. 2½ mill. — Varr.: 1. *septentrionalis A. Schm.*: curta, ventricosa, subtiliter striata; long. 8, diam. 2½ mill. — 2. *exigua*: testa cylindrico-fusiformis, subtiliter striatula, non vel raro-strigillata, apertura parvula; long. 8, diam. vix 2 mill. — 3. *erronea*: testa parva, plica palatali supera ultra lunellam arcuatam longissime producta.»

convexiusculi, ultimus prope suturam paulo distinctius costulatus, basi rotundatus, impressione laevi bigibbosus; apertura ovata; peristoma continuum, incrassatum, reflexiusculum, flavido-album, superne subsolutum; faux flavido-hepatica; lamella superior valida, marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior debilis, deorsum flexa, marginem non attingens, retrorsum furcata; interlamellare laeve, raro uniplacatum; plica subcolumellaris inconspicua; lunella parum conspicua; plica palatalis 4 longa; tuberculum palatale distinctum. — Longit. 9, latit. $2\frac{1}{2}$; apert. longit. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Clausilia Amiatae Martens in *Bonelli* Catal. moll. Toscana 1873. p. 18.

Habitat in monte Amiata Toscanae (Bonelli).

Obs. «Similis *Cl. nigricanti* Pult., sed brevior et ventrosior; lamella inferior multo minus evoluta.»

*

552. **cruciata** Stud. (Coll. 304.) IV. 771. VI. 503. — *Iphigenia* Kregl. Verz. p. 183. — *Kob. Cat.* p. 49. — *Pätel Cat.* p. 110. — *Westerl. Faun. moll. Suec.* II. p. 608. — *Weinl. Schwäb. Alb.* p. 91. — *Helix cruciata* Fér. — *Clausilia pusilla* Ziegl., *varians* Scholtz, *triplicata* Mouss. — Helvetia, Germania, etc.

553. **pumila** Ziegl. (Coll. 305.) II. 474. III. 616. IV. 772. VI. 503. — *Iphigenia* Kregl. Verz. p. 184. — *Westerl. Exp. crit.* p. 74*); *Faun. Moll. Suec.* p. 211. — *Kob. Cat.* p. 50 cum varr.: *maxima*, *major*, *fuscata*, *leptostoma*, *corticalis* et *succosa*. — *Pätel Cat.* p. 112. — *Andraea Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia cuspidata* Held, *Partsch* Fitz. — *Clausilia succosa* (Laciniaria) *Pätel Cat.* p. 112? — Germania, Austria, Scandinavia, etc.

554. **Cl. sejuncta** A. Schmidt. †

«Testa ventroso-fusififormis, corneo-fusca, costulato-striata, vix strigillata; anfr. 12—13, convexiusculi, primi 4 non, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; spira attenuata;

*) «Testa ventrosulo-fusififormis, cornea vel fusca, costulato-striata, strigillata; spira attenuata; anfr. 10—13, sat convexi, primi 5 non, sextus et septimus vix, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; apertura pyriformis, basi subcanaliculata; sinulus mediocris, non depressus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albidum limbatum; interlamellare haud raro uni- vel biplicatum; lamella supera plerumque a spirali disjuncta, infera parva, interdum minima, profunda, saepius \times formis, postice semper furcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera vix vel paulo ultra lunellam distinctam producta, subcolumellaris vix emersa; clausilium antice excavatum, infra oblique truncatum, marginibus lateralibus leviter arcuatis, fere parallelis. — Long. 12—14, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{3}{4}$ —3 mill. longa, 2— $2\frac{1}{2}$ lata. — Subspecies? *Clausilia sejuncta* A. Schm. (554), *Ommae* West. (555), *connectens* West. (556) et *personata* West. (557).

apertura pyriformis, basi rotundata, nec subcanaliculata; sinulus depressus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albido-limbatum; interlamellare uni-plicatulum; lamella supera a spirali longe disjuncta, infera antice bifurcata; callus palatalis tenuis, margini parallelus; plica palatalis supera una, ultra lunellam producta, subcolumellaris profunda. — Long. 12—13, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia sejuncta «A. Schmidt» (Iphigenia) Mörch Syn. moll. Daniae p. 31. (Nomen.)

— — Agardh Westerl. Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 214.

— — (Iphigenia) Pätel Catal. p. 112.

Habitat Lolland Daniae (Parreyss), in montibus Omberg et Mösseberg Sueciae mediae (Westerlund).

555. *Cl. Ommae* Westerlund. †

«Testa ventroso-fusiformis, cornea, costulato-striata, vix nitidula; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12, primi 4—5 aequales, ultimus basi subbicarinatus (latere sinistro medio impressione longitudinali, sulciformi); peristoma continuum, solutum, expansum, album; apertura pyriformis; sinulus parvus, depressus; interlamellare uniplicatulum; lamella supera a spirali sejuncta; infera profunda, \propto formis; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera inferne tenuis, superne valida, ultra lunellam strictiusculam validam longissime producta, subcolumellaris vix emersa; canaliculus basalis profundus. — Long. 13, diam. $3\frac{1}{4}$ mill.» (W.)

Clausilia Ommae (subspecies *pumilae*?) Agardh Westerl. Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 215.

Habitat ad montem Omberg Sueciae.

556. *Cl. connectens* Westerlund. †

«Testa forma *C. biplicatae* plane similis, fusiformis, parum ventricosa, apice attenuato, rufescenti-fusca, albido-strigillata, nitescens, costulato-striata, costulis eminentibus, sinuatis, aequalibus, itaque sculptura elegans; anfractus convexiusculi; sutura inferne paullo marginata; cervix carinata; apertura pyriformis, basi canaliculata; peristoma expansum, album; lamella superior parva, a spirali disjuncta, inferior magna, indivisa, versus superiorem reflexa; spatium interlamellare laeve; plica columellaris vix emersa; plica palatalis superior fortis, non ultra lunellam

porrecta; canaliculus profundus. — Long. 16, diam. 3½ mill. Apert. long. fere 4, lat. 2½ mill.» (Lillj., W.)

Clausilia rugosa forma major *Lilljeborg* Öfvers. K. Vet. Ac. Förh. 1858. p. 9. t. 3. f. 6a—c.

— *pumila* forma 1 *Westerl.* Sver. Moll. p. 84.

— *connectens* *Westerl.* Exposé crit. p. 76; Faun. moll. Suec. p. 216.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

557. *Cl. personata* *Westerlund.* †

«Testa ventroso-fusiformis, solida, corneo-fusca vel rufa, sericina nitida, subtiliter costulato-striata, sparsim strigillata; spira breviter concave producta, cervice vix validius costulata; anfr. 11—12, ultimus latere sinistro depressiusculus, basi carinatus, late, non profunde, sulcatus, ante marginem impressus, albus; apertura parva, rhomboideo-ovata, margine sinistro sinuato; peristoma connexum, reflexiusculum, incrassatum, albidum; interlamellare laeve; lamella supera recta, infera profunda, postice furcata, antice bigibba; callus palatalis latus, tenuissimus, peristomati parallelus, supra et infra subincrassatus; plica palatalis una, supera, ultra lunellam arcuatam longe producta; infera nulla; plica columellaris vix emersa. — Long. 11, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia personata (*pumilae* subspecies) *Agardh* *Westerl.* Exposé crit. p. 77; Faun. moll. Suec. p. 217.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

*

558. *subuliformis* *Küst.* † IV. 773. VI. 503. — *Iphigenia* *Kob.* Cat. p. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 186. — *Clausilia subulata* *Charp., Charpentieri* *Küst., Moniziana* *Küst.* — Lusitania.

559. *nana* *Küst.* † IV. 773. VI. 503. — *Iphigenia* *Kob.* Cat. p. 49. — Gallia meridionalis.

*

*

*

560. *strangulata* (*Helix*) *Fér.* (Coll. 306.) II. 467. III. 618. IV. 774. VI. 503. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 426. — *Idyla* *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia retusa* *Parr.* — Syria.

561. *Cl. Gaudryi* *Bourguinat.* †

«Differt a *Cl. Delesserti* *Bourg.* testa minore, minus lanceolata, sutura parce albopapillifera, ultimo anfractu basi carina unica cervicali ad cristam anteperistomalem terminata eamque quasi continuante munito.» (B.)

Clausilia Gaudryi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 422;
Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 284.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

562. **nervosa Parr.** † VI. 503. — Syria.

§. 39.

563. **bicarinata Ziegl.** II. 468. III. 648. IV. 774. VI. 504. — Idyla
Kob. Cat. p. 51. — *Clausilia bicristata Ziegl.* — Syria.

564. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 307.) III. 648. IV. 774. VI. 504. — Idyla
Kob. Cat. p. 51. — Asia Minor.

565. **Tiberii Benoit.** (Coll. 308.) VI. 504. — Medora *Kob.* Cat. p. 39
cum var. pallida. — Papillifera *Pätel* Cat. p. 443. — Siciliaria
Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.

566. **Delesserti Bourg.** IV. 774. VI. 504. — *Bourg.* Cat. rais. p. 42.
t. 2. f. 10—13; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 284.
(Synon. *Cl. Ehrenbergi Roth?*) — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clau-*
silia deleseriana (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 440? — Syria.

567. **bitorquata Friv.** † IV. 774. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51.
— Syria.

568. **Albersi Charp.** † III. 774. VI. 504. — *Bourg.* Test. noviss. or.
p. 20; Cat. rais. p. 45. t. 2. f. 18—21; Rev. et Mag. Zool. 1868.
p. 424.*) — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Syria.

569. **Cl. judaica Bourguignat.** †

«Differt a *Cl. Albersi* testa ventrosiore et magis fusiformi,
versus suturam fortius lamellata, anfractu ultimo ad marginem
peristomalem minus contracto et basi carina cervicali munito;
lamella subcolumellari conspicua.» (B.)

Clausilia judaica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424;
Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868.
p. 284.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

570. **porrecta Friv.** † IV. 775. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51.
— Syria.

571. **fauciata Parr.** † IV. 775. VI. 504. — *Bourg.* in Rev. et Mag.
Zool. 1868. p. 422. (Synon. *Clausilia Ehrenbergi Rossm.*, non
Roth.) — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Alopiä Pätel* Cat. p. 440. (?)
— Syria.

572. **Cl. Bargesi Bourguignat.** †

«Differt a *Cl. fauciata Parr.* testa minus fusiformi, levius
striata, anfractu ultimo minus contracto, carinis cervicalibus

*) «Testa fusco-cinerea, subtiliter costulata striis albidis, carinis cer-
vicalibus 2 convergentibus, lamella subcolumellari immersa.» (Bourg. 1868.)

elatoribus et magis spirescentibus, apertura minus soluta, lamella inferiore minus valida, peristomate minus expanso, etc.» (B.)

Clausilia Bargesi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 423;
Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868.
p. 282.

Habitat in Syria.

*

573. **Sowerbyana Pfr.** III. 618. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Pamphylia.

574. **fraudigera Parr.** (Coll. 309?) II. 468. III. 618. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Turcia.

575. **Cl. Serbica Möllendorff. †**

«Testa rimata, cylindraco-fusiformis, subtiliter costulata, cornea; anfr. 13 $\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus basi bicristatus, cervice pone aperturam impressa; apertura rotundato-piriformis, ad partem sinistram producta; peristoma continuum, valde solutum, expansum; lamellae modicae, supera recta, infera profundiuscula, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, palatalis media valida, a principali divergens, infera nulla; lunella distincta arcuata; pl. subcolumellaris immersa, obtusa; clausilium antice attenuatum, incrassatum. — Long. 14, diam. 2 $\frac{1}{2}$ mill.; apert. 2 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (v. M.)

Clausilia Serbica (*Idyla*) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 144.
t. 4. f. 8.

Habitat Zlot in Serbia orientali (Pancic).

Obs. «Quasi intermedia inter *Cl. fraudigeram* Parr. et *rugicollem* Ziegl.»

*

576. **intricata Friv.** (Coll. 310.) VI. 505. — *Marpessa Pätel* Cat. p. 110. — Bulgaria.

577. **Bourguignati Charp. †** IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — Morea.

578. **helvola Küst. †** VI. 505. — *Delima Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

579. **Varnensis Pfr.** (Coll. 311.) II. 469. III. 618. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 113. — Var.? *Clausilia striolata* Ziegl. — Turcia, Banatus.

580. **pagana Ziegl.** (Coll. 312.) II. 469. III. 619. IV. 776. VI. 505. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50 cum varr.: *elongata*, *mendax* A. Schmidt et *bulgariensis* Friv. — *Pätel* Cat. p. 112. — Banatus, Serbia.

581. **bulgarica Friv.** (Coll. 313.) II. 469 (*pagana* γ). VI. 506. — *Clausilia bulgarensis* (*Delima*) *Pätel* Cat. p. 109. (?) — *Cl. pagana* var. *Kob.* Cat. p. 50. — Bulgaria.

582. **socialis Friv.** (Coll. 314.) II. 471. III. 619. IV. 776. VI. 506. — *Alinda Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Jickeli* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 10. — Varna Turciae.

583. **bicolor Pfr.** (Coll. 315.) II. 474. III. 649. IV. 776. VI. 506. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Alinda Pätel Cat. p. 109. — Ins. Graeciae.
584. **Rothi Zelebor.** (Coll. 316.) IV. 776. VI. 506. — Idyla Kob. Cat. p. 51. — Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia ottomana* Parr., *Ottomanni* (Herilla) Schauf. in Cat. Pät. p. 88 et Pätel Cat. p. 111: Attica. (?) — Syra, Euboea.
585. **tichobates Parr.** (Coll. 317.) VI. 506. — Delima Kob. Cat. p. 44. — Iphigenia Pätel Cat. p. 113. — Küst. Dalm. Claus. p. 82.*) — *Clausilia fulcrata* Küst. olim. — Almissa Dalmatiae.
586. **obvoluta Friv. †** VI. 507. — Kob. Cat. p. 52. — Hungaria meridionalis.
587. **Strobili Porro.** (Coll. 318.) III. 615. IV. 768. VI. 507. — Gredl. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 914. — Iphigenia Pätel Cat. p. 112. — *Clausilia tumida* Stabile Fauna Elvet. 1845. p. 43.** t. 1. f. 41. — *Clausilia Stabilei* Charp. 1852. (Pfr. III. 649. IV. 777.) — Iphigenia Kob. Cat. p. 50. — Pätel Cat. p. 112. — Lugano Helvetiae italiae, Tirolia, Lombardia.

§. 40.

588. **asphaltina Ziegl.** (Coll. 319.) II. 466 (*ventricosa* var.). IV. 777. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 172. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia ventriculosa* F. Schmidt. — Tirolia, Illyria.
589. **lineolata Held.** (Coll. 320.) II. 482 (*plicatula* var.). IV. 778. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 171. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 111. — *Clausilia Basileensis* Fitz. — Varr.: *Clausilia attenuata* Ziegl., *tumida* et *modulata* Parr. — Germania, Gallia, Italia, etc.
590. **carinthiaca A. Schmidt.** (Coll. 321.) II. 482 (*plicatula* var.). IV. 779. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 173. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 109. — *Clausilia carniolica* Parr., *striolata* F. Schmidt. — Germania, Carinthia.
591. **plicatula (Pupa) Drap.** (Coll. 322.) II. 484. III. 620. IV. 779. VI. 508. — Iphigenia Kregl. Verz. p. 174. — Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 112. — Lehm. Stettin p. 159. t. 14. f. 57. — Weinkl. Schwäb. Alb p. 90. — *Pyrostoma Westerl.* Exp. crit. p. 72***);

*) «Testa rimata, cylindraceo-subfusiformis, gracilis, corneo-lutescens, eleganter costulata, sericina, costulis ad suturam albis; spira elongato-attenuata, apice acutiuscula; sutura minus distincta, crenulata; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus elongatus, basi breviter gibbus et obsolete sulcatus, antice impressus; apertura pyriformis; perist. continuum, breviter expansum, album, superne angulatum, sinulus brevis, rotundatus; lamellae compressae, superne approximatae, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam producta, pl. palatalis infera recta, minus emersa; lunella stricta, rare curvato-emersa. — Long. 12—14, diam. 2½—3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2—2½ lata.» (K.)

**) «Cl. testa minuscula, ventricosa, brunnea, rimata, apice attenuato, apertura pyriformi-rotundata, peristomate continuo, parum soluto, plica columellari emersa. — Alt. 11, lat. 3—3½ mill. — Nonne *Clausiliae ventricosae* Drap. var.?» (St.)

***) «Testa fusiformis, costulato-striata, raro-strigillata, modo nigricans, modo violaceo-vel corneo-fusca; spira attenuata, acutiuscula;

Faun. moll. Suec. p. 205. — *Helix perversa* Stud., *plicatula* Fér. — *Clausilia superflua* Mühlf., *inuncta* et *nana* Parr., *rugosa* Sablj. — *Pyrostoma plicatula* Brusina Malac. Croat. p. 23. — Var. *Vallombrosana* Issel in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 87. t. 5. f. 7—10. — Europa media.

592. *Cl. scanica* Westerlund. †

«Testa fusiformis, cerasino-brunnea, vix nitidula, subtiliter striatula; anfr. 9, convexiusculi, ultimus tumidus, basi gibbus, antice costulato-striatulus; apertura subovato-pyriformis vel rotundato-elliptica; peristoma continuum, subappressum, album, reflexiusculum, marginibus dextro et sinistro parallelis, basali circulari; sinulus parvus; lamella supera alta, infera profunda, valida, vix obliqua, medio bigibba, antice truncata; callus palatalis margini parallelus, supra validus, incrassatus; plica palatalis supera ultra lunellam parum producta. — Long. $9\frac{1}{4}$, diam. 2 mill.» (W.)

Clausilia plicatula forma 2 *Westerl.* Sver. Moll. p. 80.

— *scanica* *Westerl.* Exposé crit. p. 73; Faun. moll. Suec. p. 209.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

593. *Cl. Oreas* Westerlund. †

«Testa fusiformis, rufo-brunnea, nitida, costulato-striata; spira brevis; anfr. 10—12, sutura tenui disjuncti, ultimus basi tumidus, gibbus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, reflexiusculum; interlamellare saepius plicatum; lamella supera mediocris, infera antice dichotoma, ramis longis parallelis usque ad marginem porrectis; callus palatalis margini parallelus, validus, albus, supra incrassatus, cum plica columellari emersus, infra fascia tenui rufo-brunnea terminatus; plica palatalis supera

anfr. 10—13, ultimus basi tumidus, gibbosus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, subappressum, reflexum, expansum, margine dextro et basali circularibus; sinulus parvus; interlamellare plicatum; lamella supera valida, infera subtruncata, superne medio ramis 2 divergentissimis; callus palatalis margini parallelus; plica palatalis supera 1, ultra lunellam distinctam arcuatam parum producta; plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 12—13, diam. $2\frac{2}{3}$ —3 mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. — Varr.: 1. *curta*, long. 11—12, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. — 2. *labiosa*: peristomate incrassato. — 3. *major*, elongata, testa anfr. $14\frac{1}{2}$ —15, apertura oblongo-pyriformi; long. 17—19, diam. $2\frac{2}{3}$ —3 mill. — 4. *fallaciosa*: lamella infera antice truncata, bigibba, superne e medio ramis 2 valde divergentibus; spatium interlamellare prorsus laeve. — 5. *leucostoma*: apertura, faux et plicae lacteae; plicae interlam. 3—4, argutae. — Subspecies: *Cl. aemula* (vid. *Cl. mucida* Ziegl.), *scanica* et *Oreas* (vid. Nr. 592 et 593).»

ultra lunellam distinctissimam, inferne arcuatam longe prolongata. — Long. 13—15, diam. 3 mill.» (W.)

Clausilia plicatula forma 1 *Westerl.* Sver. Moll. p. 80.

— *Oreas Westerl.* Exposé crit. p. 74; Faun. moll. Suec. p. 210.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

594. *Cl. Apennina* Issel. †

«Testa fusiformi, rimata, castanea, nitidiuscula, longitudinaliter dense costulata; costulis numerosis, subtilibus, inaequalibus, flexuosis; apice laevi, albido, mamillato; anfractibus 13 parum convexiusculis, sutura impressa separatis, ultimo circa $\frac{1}{5}$ altitudinis aequante ad basim tenuiter gibbosulo; apertura fere verticali, piriformi, supra sinuata; peristomate continuo, reflexo, lutescente, lamella superiore compressa, antice incrassata, inferiore minuta, immersa, paululum arcuata; plicis interlamellaribus 3 aequalibus, minutis. — Long. 14, lat. $2\frac{3}{4}$ mill.» (Iss.)

Clausilia Apennina Issel in *Bullet. malac. ital.* I. 1868. p. 87. t. 5. f. 11—14; *Note malacologiche* p. 5.

Habitat Vallombrosa (G. Doria).

Obs. «Differt a *Cl. plicatula* anfractibus minus convexis et costis irregularibus minus elevatis ornatis, apertura magis elongata et minus regulari ob plicas interlamellares magis conspicuas et aequidistantes.»

*

595. **latestriata** Bielz. (Coll. 323.) IV. 780. VI. 508. — *Iphigenia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Pirotoma Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Cl. rugulosa* Ziegl. — Var.: *Clausilia Schwabi Zelebor.* — Moravia, Galizia, Transylvania, Banatus.

596. **densestriata** Ziegl. (Coll. 324.) II. 481. III. 620. IV. 781. VI. 508. — *Iphigenia Kregl.* Verz. p. 176. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Pirotoma Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Pyrostoma densestriata Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Styria, Austria, Illyria, Croatia.

597. **simplex** Ziegl. (Coll. 325.) IV. 738. VI. 508. — *Clausilia badia* var. ? *Kob.* Cat. p. 96. — Styria.

598. **Villae** Mühlf. (Coll. 326.) IV. 782. VI. 508. — *Iphigenia Kob.* Cat. p. 49. — *Alinda Pätel* Cat. p. 113. — Var.: *Clausilia Whatelyana* Charp. (*Pfr.* III. 615), *Brembina Strob.* (III. 615). — Italia superior.

599. *Cl. Bonellii* Martens. †

«Testa rimata, subventricoso-fusiformis, superne valde attenuata, dense costulata (costulis saepius quasi detritis), nitidula, cerasino-fusca, unicolor (rarius parce albo-strigilata); anfractus 12 planiusculi, ultimus impressione laevi bigibbosus;

apertura ovato-pyriformis, sinulo magno; peristoma continuum, crassiusculum, breviter reflexum, flavido-carneum; interlamellare plicatum, pliculis plerumque 3; lamella superior compressa, valida marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior retrorsum elevata, antrorsum abrupta et pliculis duabus (rarius tribus) humilioribus locum cedens; plica subcolumellaris conspicua; plica palatalis una longa; lunella parum conspicua; tuberculum palatale superius plerumque obsoletum, inferius depressioni externae respondens, distinctum, elongatum, a superiore remotum. — Longit. 44—42 $\frac{1}{2}$, latit. 2 $\frac{1}{2}$; altit. apert. 2 $\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Clausilia Bonellii Martens in *Bonelli* Catal. moll. Toscana 1873. p. 47.

Habitat circa Siena Toscanæ (Bonelli).

Obs. «Structura et colore *Clausiliae dubiae* Drap. similis, similior etiam *Cl. Villae* et *cruciatae* var. *triplicatae*.»

*

600. **exoptata** A. Schmidt. † IV. 782. VI. 508. — *Iphigenia* Kob. Cat. p. 49. — *Herilla Pätel* Cat. p. 440. — Lombardia.
 601. **Mellae Stabile**. (Coll. 327.) VI. 508. — *Iphigenia* Kob. Cat. p. 49. — Italiae prov. Pedemontana.

§. 41.

602. **denticulata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 328.) II. 477. III. 619. IV. 783. VI. 509. — *Laciniaria* Kob. Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 440. — *Helix denticulata* Fér. — Ins. Scio et Andros.
 603. **Erberi (Laciniaria) Frauentf.** (Coll. 329?) VI. 509. — *Laciniaria* Kob. Cat. p. 48. — *Iphigenia Pätel* Cat. p. 440. — Ins. Tinos Graecia.
 604. **semidenticulata Pfr.** (Coll. 330.) III. 619. IV. 783. VI. 509. — *Laciniaria* Kob. Cat. p. 48. — Turcia.

605. **Cl. Erivanensis Issel.** †

«Testa subrimata, parva, gracilis, fusiformis, minute oblique striato-costulata, corneo-fusca, subdiaphana; spira concavo-acuminata; apice laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12, supremis convexis, sequentibus planiusculis, sutura impressa separatis; ultimo compresso, basi filo leviter serrulato, unicristato; apertura parva, ficiformis, inferius canaliculata; peristoma continuum, acutum, reflexiusculum, partim serrulatum; sinulus parum obliquus, retractus; plica una parietali, albida, prominula, antice vix incrassata; margine dextro arcuato, reflexiusculo, denticulato; sinistro minus curvato, superne edentulo. — Long. 44 $\frac{1}{2}$, lat. 2 $\frac{3}{4}$ mill.» (Iss.)

Clausilia Erivanensis Issel Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 44.
t. 3. f. 52—54.

Habitat prope Erivan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Lunella deest.» (Verosimiliter modo extus inconspicua!)

*

606. **maesta (Helix) Fér.** (Coll. 334.) II. 447. III. 620. IV. 783. VI. 509.
— *Clausilia moesta* Auct. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel*
Cat. p. 144. — Syria.

607. **Cl. Hierosolymitana Bourguignat. †**

«T. minor et compactior quam *Cl. maesta*, fere laevigata, vix versus suturam striolata. Plicae palatales 5 albae, elatae et emersae; basis aperturae levissime canaliculata; denticulationes sat numerosae in parte superiore aperturae.» (B.)

Clausilia Hierosolymitana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868.
p. 428; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX.
1868. p. 288.

Habitat circa Hierosolymam.

*

608. **corpulenta Friv.** (Coll. 332.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 509.
— *Laciniaria Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 140. — Varr.:
Clausilia expansa et obliquaris Parr. — Brussa Natoliae.

609. **Iberica Roth.** (Coll. 333.) IV. 783. VI. 510. — *Laciniaria Kob.*
Cat. p. 48. — *Clausilia fervida Friv., biformis Parr.*, (*Laciniaria*)
Kob. Cat. p. 48. — Georgia, Asia Minor.

610. **Thessalonica Friv.** (Coll. 334.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510.
— *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47 cum var. *bosporica* Mouss. — *Pätel*
Cat. p. 143. — *Clausilia multidentata, hetaera et velata* Parr.
— Turcia.

611. **spretata Friv.** (Coll. 335.) IV. 783 (*thessalonica* β). VI. 510. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47. — *Idyla Pätel* Cat. p. 142. — Ins. Prinkipos.

612. **serrulata Middend.** (Coll. 336.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510.
— *Laciniaria Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 142. — Tauria,
Armenia.

613. **flosa Mouss. †** VI. 511. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 48. — Transcaucasia rossica.

614. **Cl. Sieversi Pfr. †**

T. subprofunde rimata, subfusiformi-turrita, solidula, striata, cornea, adulta cinereo-variegata; spira gracilis, turrita, apice acutiuscula, interdum medio inflatior; sutura levis, obsolete filosa; anfr. 9, summi convexiusculi, reliqui planiusculi, ultimus antice fortius costulatus, brevissime solutus, basi parum attenuatus; apertura fere verticalis, subrhombico-piriformis, sinulo erecto; lamellae tenues, supera compressa, altera profunde ascendens; lunella inconspicua; plica palatalis 4 supera; perist. continuum, undique expansum, margine columellari subdenti-

culato et magis minusve distincte bilamellato, externo intus leviter calloso. — Long. 40—44, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 337.)

Clausilia Sieversi Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1874. p. 70.

— — (Serrulina) Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 244. t. 8. f. 4; XXIV. 1876. p. 41.

Habitat in Caucasia meridionali. (Lenkoran in vicinia maris Caspii; Dr. Sievers.)

*

615. **tersa** Parr. † IV. 784. VI. 514. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 48. — Macedonia.

616. **oxystoma** Rossm. II. 479. III. 620. IV. 784. VI. 514. — *Idyla Kob.* Cat. p. 54. — *Clausilia ambliostoma* Parr. — Syria, Euboea.

617. **plicata (Pupa)** Drap. (Coll. 338.) II. 470. III. 620. IV. 784. VI. 514. — *Alinda Kregl.* Verz. p. 187. — *Westerl.* Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 200. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Lehm.* Stettin p. 163. t. 14. f. 59. — *Helix muralis* Stud., *plicosa* Fér. — *Clausilia plebea, litigiosa, odontosa, anceps, consimilis et paradoxo* Ziegl., *pulverosa et excepta* Parr. — Europa media, Scandinavia, Turcia, Smyrna.

618. **comparata** Parr. † VI. 514. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47. — Rumelia.

619. **macilenta** Rossm. II. 480. III. 620. IV. 784. VI. 512. — *Laciniaria Kob.* Cat. p. 47. — *Clausilia conserva* Parr. — Turcia.

* * *

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *Cl. plicilabris* A. Adams Nr. 427.

§. 42.

620. **Cedretorum** Bourg. † VI. 512. — Syria.

621. **torticollis (Bulimus)** Oliv. (Coll. 339.) II. 463. III. 612. IV. 785. VI. 512. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50. — *Helix torticollis* Fér. — *Idyla torticollis* Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 185. — Ins. Standia prope Cretam.

§. 43.

622. **Boissieri** Charp. (Coll. 340.) II. 444. III. 594. IV. 728. VI. 513. — *Medora Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia birugata* Parr. — Syria.

623. **cylindrelliformis** Bourg. (Coll. 344.) IV. 729. VI. 513. — *Medora Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 110. — Mons Libanon.

624. **Raymondi** Bourg. (Coll. 342.) VI. 513. — *Medora Kob.* Cat. p. 42. — Syria.

625. **olympica** Friv. (Coll. 343.) II. 473. III. 615. IV. 768. VI. 514. — *Idyla Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 111. — Mons Olympus.

626. **Pauli** Mabille. (Coll. 344.) VI. 514. — *Iphigenia Kob.* Cat. p. 48. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83: *Cl. filogranæ* Ziegl. proxime affinis. — *Clausilia plicatula* Mabille antea. — Pyrenæae.

§. 44.

627. **Cl. Buckleyi Higgins.** †

«C. testa non rimata, elongato-fusiforimi, tenui, subdiaphana, lineis elevatis confertis oblique sculpta, pallide fulva; spira regulariter attenuata, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. 11, primis convexis, caeteris planiusculis, ultimo paulum angustiore, antice soluto, basi rotundato; apertura verticali, ampla, oblique pyriformi-ovata, fauce purpurea; lamella supera valida, infera mediocri; lunella nulla; plica palatali et subcolumellari inconspicuis; perist. tenui, continuo, libero, undique late expanso. — Long. 43, diam. 6; apert. long. 9, lat. 6 mill.» (H.)

Clausilia Buckleyi (Nenia) Higgins in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 686. t. 56. f. 4.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

628. **Cl. perarata Martens.** †

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiforimi, longitudinaliter oblique plicata et subtiliter striatula, striis plicas decussantibus, fusca; apex obtusus; anfr. 7, celeriter crescentes, planiusculi, ultimus porrectus, breviter solutus, cervix rotundata; apertura majuscula, oblique subpiriformis, intus plicis faciei externae cervicalis exarata, violascens; lamella superior valida, elevata, marginalis; lamella inferior minor, a margine remota, peroblique intrans, medio intumescens; plica palatalis principalis elongata, margini appropinquans, suturae parallela, tenuis; palatalis secunda brevior; lunella nulla; lamella spiralis continua; peristoma continuum, incrassatum, undique liberum et reflexum, rubro-violaceum. Clausilium non emarginatum. — Long. 26, diam. anfr. penult. 7 mill.; apert. 6½ mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Clausilia perarata v. Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 157;
Binnenmoll. Venez. 1873. p. 37.

Nenia perarata Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227.
t. 7. f. 5. 6.

Habitat Ocana Novae Granadae.

*

629. **Bartletti H. Adams.** † VI. 515. — Peruvia orientalis.

630. **Andecola Morelet.** † VI. 515. — Tarma Peruviae.

631. **Angrandi Morelet.** † VI. 516. — Tarma Peruviae.

632. **Cl. Crossci Hidalgo.** †

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiforimi, tenuis, diaphana, sub lente lineis longitudinalibus, elevatis, tenuissimis brevibusque confertissime sculpta, sericea, lutescenti-cornea, apice pallidior;

spira medio latiuscula; sutura in anfractibus superioribus vix denticulata; anfr. 10, primi convexiusculi, caeteri subplanulati, ultimus paulo angustior, solutus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis; lamella supera acuta, verticalis, marginalis; infera profundior, obliqua; lunella subdistincta, arcuata; plica palatalis 4 supera, latiuscula; subcolumellaris conspicua, profunda, angusta, prope marginem clausilii posita; perist. tenue, albidum, undique subaequaliter valde expansum. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (H.)

Clausilia Crossei Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 443; XVIII. 1870. p. 66. t. 6. f. 9; Cat. coq. terr. p. 42. f. 9; Col. Mem. p. 28; Moll. viaje Pacif. p. 142. t. 8. f. 7. 8.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

§. 45.

633. **Cl. tuba Hanley.** †

«Testa (pro genere) magna, subcylindraco-fusiformis, apicem obtusum versus cylindraco, albido-cornea, unicolor, tenuis, subdiaphana, haud rimata, lineis elevatis vix continuis et (praesertim in anfractu ultimo, ubi remotiores fiunt) oblique corrugata. Anfractus 10—12, sutura profunda et minime crenata divisi; apicales unice convexi, subaequales; caeteri convexi, et satis rapide crescentes; penultimus major, altior; ultimus curvatus, verticaliter descendens, infra suturam submarginatam subcoarctatus, denique insigniter dilatatus, basi rotundata nequam cristatus. Apertura permagna, soluta, porrecta, subcordato-rotundata, undique patentissima. Peristoma continuum, late expansum; lamella supera conspicua, angusta, arcuatim subverticalis; lamella infera adjacens, obliqua, magisque profunda; plica subcolumellaris parvula, verticalis; plica palatalis (si sit ulla) labrum haud attingens; lunella opacitate conspicua. — Long. $4\frac{1}{4}$ poll.» (H.)

Clausilia tuba Hanl. in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 343.

— — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 9.

Habitat in provincia Shan Indiae orientalis.

634. **Cl. Masoni Theobald.** †

Descriptionem non vidi.

Clausilia Masoni Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIII. 1864. p. 246. Conf. *Stoliczka* ibid. XL. p. 173.

— — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 8.

Clausilia Masoni (Nenia) W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. XLI.
Pt. 2. 1872. p. 206. t. 9. f. 8.

Habitat prope Tonghú in montibus inter Pegu et Martaban.

* * *

635. **Peruana Trosch.** (Coll. 345.) II. 483. III. 621. IV. 785. VI. 516.
— *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 143.* t. 8. f. 5. 6. — Peruvia.
636. **malleolata Philippi.** † VI. 516. — Peruvia.
637. **Dohrni Pfr.** (Coll. 346.) VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 110. — Venezuela.
638. **Maranhonensis Albers.** (Coll. 347.) IV. 785. VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — Columbia.
639. **Karsteniana Shuttl.** † VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — Nenia *Karsteniana* Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227. t. 7. f. 3. 4. — Santa Fe de Bogota.
640. **tridens (Turbo) Chemn.** (Coll. 348.) II. 396. III. 587. IV. 784. VI. 518. — *Bland* & *Binn.* in Amer. journ. conch. VII. p. 28 (dentitio lingualis). — Nenia *Pätel* Cat. p. 113. — *Turbo costulatus* Wood. — *Helix bicanaliculata* Fér. — *Clausilia costulata* Lam., *labiata* Sow., *bicanaliculata* Jay. — Portorico.
641. **epistomium Küst.** (Coll. 349.) II. 397. III. 587. IV. 784. VI. 518. — Nova Granada.
642. **Blandiana Pfr.** (Coll. 350.) IV. 785. VI. 518. — Laminifera** *Böttger* in Ber. Senckenb. Ges. (1873. 1874.) 1875. p. 66. — Santa Fe de Bogota.
643. **Raimondii Philippi.** (Coll. 351.) VI. 518. — *Clausilia Raymondii* (Nenia) *Pätel* Cat. p. 112. — Peruvia.
644. **Adamsiana Pfr.** VI. 518. — Chanchamayo Peruviae.

* * *

645. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 352.) III. 587. IV. 784. VI. 519. — America meridionalis? — Archipelagus Koreanus?

*) «Testa sinistrorsa, non rimata, fusiformis, tenuis vel solidiuscula, subdiaphana, vix nitens; lineis obliquis undulosis (superne interdum validioribus) et transversis confertissime et subtiliter reticulata; fusco-vel lutescenti-cornea; spira superne truncata, clausa; sutura simplex; anfr. (remanentes) 6—7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus antice descendens, breviter solutus, basi rotundatus; apertura verticalis, ampla, subquadrato-circularis, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans vel paulo superans; lamella supra acuta, verticalis, marginalis; infera obliqua, profunde intrans; lunella distincta, angusta, arcuata; plica palatalis 4 supra latiuscula, sub-columellaris angusta, minus distincta, prope marginem clausillii posita; perist. simplex, tenue, undique late expansum, superne ad lamellam superam subexcisum. Clausilium curvatum, albidum, antice spathulatum, postice in petiolum acuminatum desinens. — Long. 30, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. — Chanchamayo reipublicae peruviana (Isern).»

**) *Laminifera Böttger* in Palaeontographica X. 1863. p. 314 nova sectio Clausiliae, pro speciebus nonnullis fossilibus condita, subgeneri *Neniae* et sectioni *Böttgeriae* (vid. *Cl. dellostoma* Lowe Nr. 100) proxima: «lunella plus minusve perfecta; plicae palatales paucae; lamella spiralis continua; anfractus ultimus protractus, basi rotundatus; testa lamina triangula instructa umbilicum claudente, costata vel striata; clausilium integrum.»

§. 46.

646. **chondriformis Jan.** † II. 483. — Italia meridionalis.

647. **corrugata (Turbo) Chemn.** † II. 483. IV. 786. VI. 519. —
Medora Pätel Cat. p. 110: Cyprus. (?) — *Helix corrugata Fér.* —
Habitat?

648. **Cl. Delicatae Gulia.** †

«C. testa fusiformi, ventricosa, scalariformi, decollata, longitudinaliter striato-costulata, costis creberrimis, apice arcuatis, anfractibus septem aut octo, apertura subauriformi sexplicata, peristomate continuo subreflexo. — Long. 12, lat. 4 mill.» (G.)

Clausilia Delicatae Gulia Tent. Ichtyol. melit. 1864. p. 7.

— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 21;
Moll. Malt. p. 10.

Habitat rarissima in insula Gozzo.

*

649. **Deshayesi Pot. & Mich.** † II. 485. — Sicilia.

650. **Cl. Dutaillyana Bourguignat.** †

«T. cinerascens, subtilius et confertius costulata quam *Cl. Albersi* et *judaica*. Carina cervicalis unica cum tuberculo secundae rudimentum simulante. Plicae palatales 2, una supera, altera infera. Apertura vix soluta. Anfractus ultimus parum contractus aequè subtiliter costulatus ac reliqui.» (B.)

Clausilia Dutaillyana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

651. **Eichwaldi Siem.** † III. 624. — Rossia meridionalis.

652. **Clausilia Mamotica Gulia.** †

«Testa ovalis, elongata, ventricosa, truncata, restantibus anfractibus 4, lamellis parvulis parallelis longitudinalibus subobliquis, in ultimo minus distinctis ornata, lutescenti-alba; anfr. convexiusculi, sutura bene distincta divisi, ultimus praecedente minor, subcarinatus; umbilicus subrestrictus, fere omnino occultatus peristomate continuo, subexpanso et reflexo; area umbilicalis gibbositate semicirculari circumdata; apertura mediocris, quadrangularis, longior quam lata, lamellis 4 munita; 4 superiore brevi, 2 in pariete columellari, obliquis, subsinuosis, quarta in pariete opposita, horizontali, profunda, caeteris magis conspicua. — Long. 9, lat. 4¹/₂ mill.» (*Issel* ital.)

Clausilia Mamotica Gulia Tent. Ichtyol. melit. 1864. p. 8.

— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 24.
t. 2. f. 4—6; Moll. Malt. p. 10.

Habitat in insula Gozzo.

653. **Cl. Nilssoni Westerlund.** †

«Testa *Cl. laminata* minor, et pro longitudine aliquantulum ventrosior, ceterum forma eadem, albida vel cinerea, pellucida, tenuiter striata, striis haud confertis; anfr. 9, convexiusculi, vertice obtuso; sutura parum profunda, linea subfusca et tuberculis parvis albis ornata; apertura rotundato-ovata, patula; columella biplicata, interstitio plicarum et peristomate laevibus; clausilium apice rotundatum, non marginatum; peristoma album, reflexum; fissura umbilicalis magis profunda quam in *laminata*. Eminentia dorsalis juxta fissuram magis prominens.» (W. ex Nilsson.)

Clausilia papillaris Nilss. Hist. moll. Suec. p. 44. (Non *Drap.*)

— *Nilssoni* (Papillifera) *Agardh Westerl.* Exposé crit.
p. 69; Faun. moll. Suec. p. 195.

Habitat ad Fröllinge in Hallandia.

Obs. Species dubia, nuperius non reperta. Lunella et plicae parietales non commemoratae.

*

654. **olivacea Cantr.** † II. 486. — Dalmatia.

655. **Cl. phaeniciaca Bourguignat.** †

«T. cinereo-coerulescens, costulata, fusiformis, apertura valde soluta. Anfractus ultimus distincte contractus. Carinae 2 cervicales convergentes cum tuberculo laterali tertiam simulante. Apertura oblonga, lamellis supera et infera convergentibus et percompressis.» (B.)

Clausilia phaeniciaca *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 425;
Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868.
p. 284.

Habitat in valle Nahr-el Kelb Syriae.

*

656. **retusa Pot. & Mich.** † IV. 786.

657. **Cl. sancta Bourguignat.** †

«T. obscurius colorata et subtilius confertiusque costulata quam *Cl. strangulata*; apertura paulo minus soluta, magis piri-

formis; crista anteperistomalis margini externo magis appropinquata; anfractus ultimus minus contractus; carinae cervicales 2, vix convergentes.» (B.)

Clausilia sancta Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 427; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 286.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

658. **Cl. serrata Deshayes.** †

«C. testa sinistrorsa gracili, elongata, subfusiformi, ad apicem attenuata, corneo-fusca; spira elongata, apice obtusa; anfractibus duodenis fere planis, conjunctis, sutura lineari simplici junctis, tenue et obsolete striatis; ultimo anfractu brevi, paulo coarctato, penultimo angustiusculo, basi regulariter convexo, non gibboso, striis eminentioribus praedito; rimula angusta, fere occlusa; apertura minima, alba; peristomate continuo, crassiusculo; lunella profunda, plica proeminenti separata; plica profunda columellari obliquissime ascendente; labio sinistro tri- vel quadri-crenulato; crenula prima majori in margine contorta et aperturam intrante. — Diam. anfr. ult. $5\frac{1}{2}$, alt. spirae 24, alt. anfr. ult. 7 mill.» (D.)

Clausilia serrata Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

659. **Cl. Thibetiana Deshayes.** †

«C. testa magna, solidula, elongata, fusiformi; spira elongata, apice obtusissima, in medio ventricosiuscula, flavo-virescenti; anfractibus novenis, primis angustiusculis, paulo convexis, minutissime striatis, ultimis subito multo latioribus, planulatis; ultimo angustiore, coarctato, basi convexo, lateraliter vix gibboso, anguste rimato, striis ad aperturam paulo latioribus et crassioribus; apertura magna, ovata, alba, lunella profunda, plica palatali maxima et altera laterali multo minori separata; plica columellari magna, oblique ascendente, altera plica minori antice contorta partim obtegente. — Diam. anfr. ult. 7, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 11 mill.» (D.)

Clausilia Thibetiana Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

660. **torquata Held.** † II. 487. — *Kregl. Verz.* p. 191. (Species dubia.) — *Clausilia marginata Held* antea. — Bavaria.

661. **tuba paradisi Ehrenb.** † II. 487. — *Bourg. Moll. nouv., litig. etc.* IX. 1868. p. 289. — Libanon.

§. 47.

(Clausiliae fossiles.)

1. **Cl. abnormis Böttger.** †

«Testa striis simplicibus ornata. Lamina umbilicalis lata, triangula, acuta instructa, carina usque ad marginem peristomatis descendente. Anfractus ultimus convexiusculus, satis contortus, solutus. Cervix valde complanata, paene concava, basi latissimo gibbo obtuso. Apertura cordata; peristoma continuum, liberum, acutum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera satis crassa, obliqua, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera illi parallela marginem aequans. Plica columellaris valida, strictiuscula, perpendiculariter descendens, antice extrorsum flexuosa. Regio inter lamellam inferam et plicam columellarem magna instructa plica. Plica palatalis una supera validissima. Plica lunata distincta, modo litterae S latinae inflexa, in profundo conspicua.» (B.)

Clausilia abnormis (Laminifera) Böttg. in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 317. t. 51. f. 19—21.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

2. **Cl. amphiodon Reuss.** †

«Testa parvula, gracilis, turrata, non ventrosa, obtuse acuminata; anfr. 8, superi sat convexi, sublaevigati, sutura profunda separati, ultimus fere $\frac{1}{3}$ totius longitudinis occupans, costulis subtilibus acutis, sulcis parum latioribus disjunctis sculptus; apertura oblique piriformis, parva, sinulo brevi; peristoma solutum, vix reflexum; lamella supera brevissima et tenuis, infera major et crassior; interlamellare plicis 2 tenuibus instructum; plicae 4 confertae, alternatim valde inaequales in margine columellari infra lamellam inferam; plicae 3—4 perbreves, remotae in parte peristomatis infera et exteriore; cervix vix inflata. — Long. 4 lin.» (R. germ.)

Clausilia amphiodon Reuss in Sitzungsber. math. nat. Cl. Ak. Wien XLII. 1860. Nr. 21. p. 77. t. 3. f. 14.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

3. **antiqua Schübl.** III. 622.4. **Cl. articulata Sandberger.** †

«Testa minute rimata, cylindraceo-fusiformis, apice eleganter attenuata, crebro costulato-striata praetereaue subtilissime striis longitudinalibus ornata, sutura papillis irregularibus strigaeformibus. Anfr. 12—16 subplani; penultimus deorsum attenuatus;

ultimus basi cristatus, crista parum arcuata periomphalum excavatum cingente. Cervix rugis validis, saepe dichotomis ornata. Apertura pyriformis, basi canalifera; peristoma continuum, solutum, protractum, medio in margine columellari maxime expansum; periomphalum plerumque antice haud conspicuum. Lamellae validae, marginem peristomatis attingentes, supera cum spirali conjuncta, infera longa oblique descendens, medio concava, antice bigibba, medio in peristomate inter lamellam superam canalemque basalem apparens. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris valida, parum obliqua. Plica lunata nulla. Clausilium latum, marginibus parallelis, apice vix emarginato.» (B.)

Clausilia articulata Sandb. Conch. Mainz. Tert. Beck. t. 35. f. 15.
 — — (Canalicia) Böttger in H. v. Meyer Palaeontogr. X. 1863. p. 311. t. 51. f. 1—5.*

Lecta in calcareo Moguntiaco.

5. **Cl. Baudoni Michaud.** †

«Testa subcylindrico-fusiforimi, gracili, longitudinaliter striata, striis flexuosis, aliis striis subtilissimis decussantibus; anfractibus 10—12 complanatis, primis laevibus aut sublaevibus; sutura notata, marginulata; apertura piriformi; fauce angusta; peristomate producto, reflexo, continuo; cervice gibbula; columella quadrilamellata, lamellis mediis minimis; apice obtuso. — Long. 40—44, diam. max. 2—2½ mill.» (M.)

Clausilia Baudoni Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 72.
 t. 3. f. 47.

Lecta Hauterive, Drôme.

*

- | | |
|--|-------------|
| 6. bulimiformis (Medora) Sandb. Conch. Mainz. Tert. Beck. | } III. 622. |
| 7. bulimoides Braun & Raht. | |
| 8. Campanica Michn. | |
| 9. contorta Boissy. | |
| 10. denticulata Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 2.
f. 42 a. t. 3. f. 42 b. | |

11. **Cl. didymodus Böttger.** †

«Testa cylindrica, gracilis, striis simplicibus, raro bifidis, modice obliquis instructa. Umbilicus lata lamina parva clausus. Anfractus subplani, penultimus longior, vix deorsum attenuatus,

*) *Canalicia* Böttg. l. c. p. 310 nova sectio Clausiliae: «Lunella nulla. Lamella spiralis conjuncta. Plicae palatales paucae. Crista basalis magna, apertura plus minusve canaliculata; periomphalum lunatum, amplum. Testa costata vel striata. Clausilium integrum.»

supra aperturam antice applanatus, ultimus modice coarctatus, solutus. Cervix striis haud validioribus. Apertura ovato-pyriformis; peristoma continuum, liberum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera minuta marginem superum attingens, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela, propinqua, antice non conspicua. Plica columellaris valida depressione utroque latere distincta, prope marginem descendens. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata subcircularis, in profundo conspicua.» (B.)

Clausilia didymodus (Laminifera) *Böttger* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 316. t. 51. f. 16—18.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

12. *Cl. Fischeri* Michaud. †

«Testa fusiformi, longitudinaliter striatula; anfractibus . . . convexiusculis; sutura satis profunda; apertura subpiriformi-ovata; peristomate continuo, producto, angulato, reflexiusculo; cervice extus rugosiuscula; columella bilamellata. — Long. et diam. . . .?» (M.)

Clausilia Fischeri Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 74. t. 3. f. 18. Fragmenta nonnulla ad Hauterive lecta.

*

13. **flexidens** (Laminifera) **Böttg.** in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 66. — Affinis *Cl. rhombostomae*. — Lörzweiler Hassiae rhenanae.
14. **grandis** Klein. III. 622.

15. ? *Cl. Lartetii* Dupuy. †

«Testa sinistrorsa, subcylindrica, subimperfiorata; apice truncata, tenuiter et sat regulariter striata; apertura ovato-pyriformis, lamella superiore mediocri margini exteriori parum approximata, lamella inferiore parum exserta, plicis nullis; anfractibus in adultis truncatis subquinis, paulatim accrescentibus planiusculis et sutura distincta separatis.» (D.)

Clausilia ? Lartetii Dupuy in Journ. Conch. I. 1850. p. 306. t. 15. f. 4.

Bulinus Lartetii Mörch in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 380. Lecta Sonson Galliae.

Obs. An forte ad genus *Megaspiram* referenda? (Dupuy.)

16. *Cl. Loryi* Michaud. †

«Testa fusiformi, subrimata, longitudinaliter striata, striis flexuosis, cancellatis; anfractibus 12—14 convexiusculis, primis

laevibus, sutura perspicua separatis; apertura ovata; fauce coarctata; peristomate continuo, reflexo, producto, superne angulato, angulo rotundato; cervice gibbula; columella quadri-lamellata, lamella inferiore bifida, intermediis minoribus, superiore arcuata; apice obtuso et mamillato. — Long. 15—16, diam. max. 4—5 mill.» (M.)

Clausilia Loryi Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 71. t. 3. f. 19.
Lecta Hauterive, Drôme.

*

17. **maxima Grat.**, Desh. 44.

18. **Cl. Michelottii Michaud.** †

« Testa cylindricoidea, gracili, laevigata, nitida; anfractibus 9—10 vix convexis, sutura perspicua separatis; apertura piri-formi; peristomate continuo, producto, submarginato, parum reflexo; cervice extus rugosa; columella bilamellata; labro biphlicato et uni-tuberculato; apice obtuso. — Long. 11—12, diam. max. 2 mill.» (M.)

Clausilia Michelottii Mich. in Journ. Conch. X. 1862. p. 73.
t. 3. f. 20.

Lecta Hauterive, Drôme.

19. **Cl. neniaeformis Böttger.** †

« Fragmenta 2¹/₂ anfractuum cum apertura, forma et statura *Cl. didymonti* similis; differt ab hac anfractibus planioribus, anfractu ultimo altiore, graciliore magis constricto, callo cervicali distinctiore, lamella infera profundius sita, columellari profundissima, extus non conspicua, striis incrementi subtilioribus, cervice solum fortioribus; lunella parum arcuata, angulo acuto cum plica palatali unica, suturae parallela, juncta.»

Clausilia neniaeformis (Laminifera) Böttg. in Ber. Senck. Ges. 1873. 1874. p. 65.

Lecta Lörzweiler Hassiae rhenanae.

Obs. Inter species praesentis aevi *Cl. Blandiana Pfr.* unica est propius affinis.

*

20. **peregrina Reuss** 1849 in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 2; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. p. 77.

21. **polyodon Reuss** in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 3. f. 13.

22. **Cl. protracta Böttger.** †

« Testa rimata, fusiformis, costulato-striata. Anfractus subplani; penultimus deorsum valde attenuatus, angustissimus;

ultimus basi cristatus, crista margini parietali parallela, periomphalum latum excavatum arcuatim cingente. Apertura pyriformis, coarctata, multo longior quam latior, basi subangulata, canali-fera; peristoma continuum, solutum, valde protractum, in margine columellari expansum; periomphalum antice distincte conspicuum. Lamella supera tenuis usque ad peristoma decurrens cum spirali conjuncta, infera altior, vix arcuata, medio adnata peristomati. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris magna strictiuscula deorsum decurrens, plicam tenuem sub lamella infera ostendens. Plica lunata nulla.» (B.)

Clausilia protracta (Canalicia) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 313. t. 51. f. 6—8.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

23. *Cl. rhombostoma* *Böttger*. †

«Testa lamina umbilicali instructa antice conspicua, fusi-formis; spira eleganter attenuata, valide costulis rarissimo bifidis ornata. Anfractus 12—13, subplani, ultimus coarctatus, demum a penultimo solutus, descendens; cervix applanata, costis parum validioribus. Apertura oblique pyriformis, latitudine longitudinem valde superante; peristoma continuum, liberum, in margine ce-lumellari modice reflexum. Lamella supera valida, flexuosa, limite sursum curvato marginem extremum aliquantum excedente, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela usque ad peristoma attingens ibique aut simplex aut bifida. Plica col-umellaris perpendicularis ex profundo strictiuscula descendens, tum horizontalis peristomati adnata aut simplex aut bifida. Regio inter lamellam superam et columellarem sita plicatula. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata arcuata, extus conspicua. Clausilium apice aut acuminato aut vix emarginato.» (B.)

Clausilia rhombostoma (Laminifera) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Pa-laeontogr. X. 1863. p. 314. t. 51. f. 9—15.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

*

24. *strangulata* *Boissy*. III. 622.

25. *tenuisculpta* *Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 75.
t. 2. f. 11.

26. ? *Terveri* *Michaud*. — *Balea Terveri* *Lafon?* VI. 521.

27. *Cl. vulgata* *Reuss*. †

«Testa elongato-fusififormis, sursum lente attenuata, apice obtuso. Anfr. 13—14 vix convexiusculi, sutura angusta separati, primi 2 laeves, caeteri costulis notati confertis, regularibus,

acutis, anfr. ultimo partim terminatis, partim binis furcatim conjunctis, paucis rimam umbilicalem obliquam, curvatam attingentibus. Apertura oblique piriformis, sursum rimatim elongata. Peristoma continuum, solutum, vix reflexum. Lamella supera fortis, verticalis, fere mediana, arcuatim in aperturam prolongata; lamella infera multo profundior, parum prominula, alte ascendens; plica palatalis inferne ad marginem columellarem orta, arcuatim ascendens. — Long. ad 9 lin.» (R. germ. 1860.)

Clausilia vulgata Reuss in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 1;
Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74.
t. 2. f. 10.

Lecta ad Tuchoritz et Lipen Bohemiae.

Species quarum descriptiones non vidi
aut indescriptae.

Helix Cochlodina

foliacea Fér. Prodr. 534. — Gallia.
? interlapsa Fér. 532. — Antill. min.
? Maugei Fér. 522. — St. Thomas.
papillata Fér. 525. — Stat. roman.
Sionestana Faure-Big., Fér. 518. — Candia.
vicina Fér. 537. — Syria.

Clausilia

albicilla Ziegl. VI. 520.
albilabris Sandri. VI. 520. — Delima Kob. Cat. p. 44.
aliena Parr. VI. 520.
Arbae Stentz. II. 488.
archilabris Kutsch. VI. 520. — Küst. Dalm. Claus. p. 90.
Armoricana Bourg. VI. 520.
auricularis Beck Ind. p. 90. n. 8. — Sicilia.
Avezana «v. Mart.» (Papillifera) Pütel Cat. p. 109. — Italia.
bilamellata Parr., (Medora) Schauf. in Cat. Pät. p. 86; Pütel Cat. p. 109.
— Serbia.
castanea Ziegl. VI. 520.
clausa Fér. (Morelet Moll. Port. p. 24) Hidalgo Cat. icon. p. 99. 185. — Lusitania.
commodulata Ziegl. } VI. 520.
concolor Ziegl. }
consocia Ziegl. II. 488.
constricta Kutsch. VI. 520. — Delima Kob. Cat. p. 43.
costulata Ziegl. } II. 488.
crenilabra Kryn. }
distans Parr. } VI. 520.
dolosa Parr. }
druiditica Bourg. VI. 520. — *Cl. druitica* (Iphigenia) Kob. Cat. p. 48.

- Eggeri* Frauenf., (Iphigenia) Kob. Cat. p. 48. — Pätel Cat. p. 110. — Malborgeth. (= *Cl. plicatula* var. Möllend. in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 27.)
- exalta* Parr., (Pseudocerva) Schauf. in Cat. Pät. p. 87. — *Cl. exaltata* (Iphigenia) Pätel Cat. p. 110. — Mold.
- excelsa* Parr., (Alinda) Pätel Cat. p. 110. — Macedonia.
- excisilabris* Stentz. II. 488.
- fuliginosa* Parr., (Marpessa) Pätel Cat. p. 110. — Cattaro.
- funiculata* Beck Ind. p. 93. n. 72. — Italia bor.
- gigas* Beck Ind. p. 92. n. 37. — Ind. or.?
- gnoma* Parr. VI. 520.
- gravida* Kryn. } II. 488.
gravidula Kryn. }
- honesta* Parr., (Alinda) Pätel Cat. p. 111. — Transylvania.
- intermedia* Wallt. II. 488.
- jucunda* Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- laeviuscula* Jan, Beck Ind. p. 94. n. 96. — Italia bor.?
- laminis* Parr., (Pseudocerva) Schauf. in Cat. Pät. p. 87. — Bukarest.
- Letourneuxi* Bourg. VI. 520.
- Löbbeckei* Parr., (Medora) Pätel Cat. p. 111. — Rhodus.
- margaritaria* Parr. VI. 520.
- maxima* Stentz. II. 488.
- Megerlei* Beck Ind. p. 96. n. 120. — *Cl. albiguttulata* Mühlf.? — Dalmatia.
- Menkiana* Jay. II. 488.
- menonia* Parr., (Delima) Pätel Cat. p. 111. — Tirolia.
- miloniana* Parr., (Medora) Pätel Cat. p. 111. — Milo. (*Cl. mitoniana* [Medora] Schauf. in Cat. Pät. p. 88; Mito.)
- minuta* Dupuy } VI. 520.
modificata Ziegl. }
- multicostata* (Agathylla) Schauf. in Cat. Pät. p. 88. — Italia.
- nigritella* Ziegl. VI. 520.
- notha* Beck Ind. p. 96. n. 127. (*Cl. fallax* Ziegl.) — Dalmatia?
- obesula* Ziegl. VI. 520.
- pachychila* Klec., Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- Paeteli* Parr., (Alopiä) Schauf. in Cat. Pät. p. 88; Pätel Cat. p. 112. — Antiochia.
- pagodula* Stentz II. 488.
- pallida* Parr. VI. 520 = *Cl. bidens* var.? Hidalgo Cat. icon. p. 186.
- papillosa* Ziegl. II. 488.
- petrina* Parr., Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- Portensis* Luso da Silva in Jornal de sciencias Acad. real de Lisboa III. p. 260. (Hidalgo Cat. icon. p. 68. 186.) — Lusitania.
- promta* Parr. VI. 520. — Alinda Kob. Cat. p. 46.
- Pruneri* Ziegl. } VI. 520.
pulvinata Ziegl. }
- punica* (Agathylla) Pätel Cat. p. 112. — Tunis.
- roscida* Stud., (Iphigenia) Pätel Cat. p. 112. — Syria. (= *Cl. nigricans* ♂ Pfr. II. 476?)
- Rosinae* Klec., Küst. Dalm. Claus. p. 90.
- rumelica* Parr. } VI. 520.
rupestris Friv. }
- Saulcyi* Bourg. Cat. rais. moll. Or. p. 50. t. 2. f. 7—9.
- Schwabii* Parr., (Alinda) Pätel Cat. p. 112. — Nass.
- semilamellata* Kryn. II. 488.

- semivibex* ? *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 88.
Sinjana Kutsch. VI. 520. — *Delima Möllend.* in *Nachr. malak Ges.*
1875. p. 24.
solidula Kutsch. VI. 520.
strigosa Hartm. II. 488.
tenebricosa Küst. Dalm. Claus. p. 90.
tinorensis «*Mouss.*» (*Medora*) *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 89; *Pästel Cat.*
p. 113. — *Ins. Tinor.*
turcica Parr. VI. 520.
turgidula Walderd. VI. 520.
varicolor Ziegl. II. 488.
variegata Kutsch. VI. 520.
ventrosa Ziegl., (Fusulus) Pästel Cat. p. 113.
vitrea Küst. VI. 521.
Weyersi Rolf., (Iphigenia) Pästel Cat. p. 113. — *Helvetia.*
Ziegleriana Jay. II. 488.
-

ADDENDA

AD TOMUM SEPTIMUM.

VI. *Vitrina* (et *Helicarion*). (VII. p. 7. 511.)

Vitrina Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 65. 66.

§. 2.

14. **Flemingi Pfr.** — *Vitrina Flemingiana* Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 66. f. 5. 6.
16. **gigas Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 2. 3. — *Helicarion gigas* Austen in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6. t. 3. f. 4. Var. minor f. 2.
19. **praestans Gould.** — Conch. Ind. t. 65. t. 5. 6.
22. **succinea Reeve** Conch. icon. Vitr. f. 8. (*Vitrina planospira* Bens., non Pfr.) — Conch. Ind. t. 65. f. 7. 10.
25. **Scutella Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 4. 4.
26. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 65. f. 1.
28. **Cochinchinensis Mor.** — *Morelet Sér. conch.* IV. 1875. p. 241. t. 42. f. 7.
31. **Salius Bens.** — Conch. Ind. t. 65. f. 8. 9.
33. **russeola Mor.** — *Morelet Sér. conch.* IV. 1875. p. 242. t. 42. f. 6.
34. **unguiculus Mor.** — *Morelet Sér. conch.* IV. 1875. p. 243. t. 42. f. 4.

36^a. V. ? **Sieversii (Helicarion) Mousson.** †

«T. minute perforata, depresso-convexa, helicoidea, tenuissima et fragillima, de sutura fortiter striata, pellucida, pallide cornea. Spira convexa; summo parvulo, obtuso; sutura impressa. Anfr. 4, convexi, bene evoluti, subceleriter accrescentes; ultimus major, depresso-rotundatus, ad basin laevigatus, nitidissimus. Apertura perobliqua (50° cum axi), lunato-subovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; infero brevissime inflexo, ad punctum umbilicare breviter reflexo. — Diam. maj. 5,8, min. 3,1; altit. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2:3. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Helicarion Sieversii Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 137. t. 5. f. 4.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis.

Obs. An *Naninae* sectioni *Macrochlamydi* adnumeranda?

§. 3.

50. **gutta Pfr.** — *Vitrina subclathrata Beck.*
 64. **irradians Pfr.** — Conch. Ind. t. 66. f. 8. 9.

§. 4.

83. **sigaretina Recluz.** II. 504 (non 505).

§. 5.

109. **fasciolata Fér.** II. 506 (non 509).
 115. **Bocagei Paiva.** Delenda! = *Helix Webbiana jun.* teste Boog
Watson in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219.

Species quarum descriptiones non vidi.

Vitrina

- Christianae Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 245. — Conch.
 Ind. t. 66. f. 7. 40. — Ins. Andaman.
Peguensis Theob. in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 244. — Conch.
 Ind. t. 65. f. 2. 3. — Pegu.

Testa non vel vix spirata.

1. **Helicarion (Hoplites?) croceus Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 517. t. 30. f. 9. 9a: testa planissima, rudimentaria, oblonga, tenuis, cornea, transparentis, pallide flavescens-viridis, fascia longitudinali saturate viridi ornata; spira brevissima, apice valde curvato; peristoma membranaceum, tenuissimum, transparentis; anfractus 4, intus pallide lacteus; diam. maj. 0,75; min. 0,35 poll. — Cherra Poongee.
 2. **Helicarion (Hoplites?) Theobaldi Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 517: testa rudimentaria (diam. maj. 0,56, minor angustissimus); apex bene evolutus, magis calcareus, pars reliqua modo epidermide tenui, cornea, pallide viridi formata. — Khasi Hills.
 3. **Helicarion (Hoplites?) solidus Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 518. t. 30. f. 40: testa plana, periphæria ovalis, solida, epidermide rufa; spira brevis, apice perplano; anfractus 4; peristoma simplex, tenue; diam. maj. 0,57, min. 0,32 poll. — North-Cachar Hills. — Conf. *Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6.
 4. **Helicarion Shillongense Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 4a: testa cornea, tenuis, longa et angusta, pallide viridis. Var. t. 2. f. 4. — Shillong et North-Khasi Hills.
 5. **Helicarion brunneum Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 2: testa ut in *Shillongensi*. — Shillong, Khasi Hills.
 6. **Helicarion Nagaense Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 3: testa ovata, tenuissima, fragilis; diam. maj. 0,90, min. 0,55 poll. — Naga Hills.
-

VII. *Simpulopsis* Beck. (VII. p. 28.)

12. **Salleana Pfr.** (non *Sallena*).

VIII. *Succinea*. (VII. p. 30. 347.)

Hanl. & Theob. Conch. Ind. IV. t. 67. 68. V. t. 81.

§. 2.

4. **putamen Gould.** II. 522 (non 552).

§. 3.

5. **unguis Fér.** — *Amphibulima felina* (Omalonyx) Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 324: ins. Trinidad.

§. 4.

10. **depressa Rang.** — *Pellicula depressa* Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 276. t. 44. f. 2.
 11. **appendiculata Pfr.** — *Pellicula appendiculata* Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 277. t. 44. f. 1.

§. 6.

14. **Baconi Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 1. 4.
 15. **semiserica Gould.** — Conch. Ind. t. 67. f. 2. 3.
 17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet Sér.* conch. IV. 1875. p. 243. t. 12. f. 4.
 18. **tenella Morelet** Sér. conch. IV. 1875. p. 244. t. 12. f. 5. — *Succinea tenuis* Mor., Pfr. V. 24, non *Gundl.*

§. 8.

25. **rotundata Gould.** — Synon. *Succ. aperta* Lea. (Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 472.)

§. 9.

33. **effusa Shuttl.** III. 47 (non 7).

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Lithotis rupicola* Blanf. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. p. 486. t. 4. f. 8—10. — Conch. Ind. t. 81. f. 7. — Bori Ghah.
 46. **tumida Blanf.** — *Lithotis tumida* Conch. Ind. t. 81. f. 8. 9.

§. 14.

49^a. **S. pellucida Küster.** †

« Testa oblique ovata, subtiliter striata, nitida, pellucida, pallide succinea vel virescenti-fuscula, rarissime rufescenti-suc-

cinea; spira late conica, acutiuscula; anfractibus 3—3 $\frac{1}{2}$, convexis, ultimo maximo, $\frac{5}{7}$ altitudinis superante; sutura profundiuscula; columella subsemilunari-arcuata, lamella columellari angusta, brevi, subcurvata; apertura ampla, obliqua, ovali, superne angulata. — Altit. 14, lat. 9 mill.; apert. 10 mill. alta, medio 7 $\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Succinea pellucida Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat in Germania, prope Erlangen, Bamberg, Salzburg, Klagenfurt.

Obs. Si bona species est, nomen prioritatem gaudet prae *S. pellucida* Lea 1864, specie valde dubia, forsitan ad Linnaeae speciem referenda!

50^a. *S. gutturosa* Küster. †

«Testa oblongo-ovata, subtiliter rugoso-striata, pellucida, subsericino-nitidula, succinea; spira conica, apice papillata; anfractibus 3, primo minutissimo, secundo ventroso-convexo, ultimo ventricosus, obliquus, $\frac{2}{3}$ altitudinis aequante; sutura profunda; apertura elliptica, obliqua; columella arcuata, medio subangulata, lamella columellari brevi, transversim latissime trigona. — Alt. 9, lat. 5 mill.; apert. 6 mill. alta, 3 $\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Succinea gutturosa Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat prope Bamberg, Erlangen et Berolinum.

Obs. «Differt a *S. Pfeifferi* forma spirae, aperturae et columellae, a *putri* margine columellari perarcuato, statura multo minore et apertura obliqua fere aequae lata.»

50^b. *S. amoena* Küster. †

«Testa ovata, pellucida, nitidula, subtilissime striata, obsolete regulariter sulcata, rufescenti-succinea; spira conica, acutiuscula; anfractibus 3, primo semigloboso, minutissimo, secundo ventricosus-convexus, ultimo ventricosus, $\frac{2}{3}$ altitudinis vix aequante, parte sinistra regulariter rotundata, sutura profunda; apertura ovata, obliqua, superne angulata; columella arcuata, lamella columellari angusta, lineari; peristomate modice curvato, acutiusculo. — Altit. 9, lat. 5 mill.; apert. 5 $\frac{1}{2}$ mill. alta, 3 $\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

Succinea amoena Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Habitat rara prope Bamberg.

Obs. «Intermedia inter *S. gutturosam* et *oblongam*.»

*

56. *oblonga* Drap. — Weind. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 95.

56^a. **S. agonostoma Küster.** †

«Testa parva, ovato-oblonga, tenuiuscula, arcuatim striata, virenti-lutescens; spira elongata, conica, acutiuscula, sutura profunda; anfractibus 4 ventricosis, celeriter accrescentibus, ultimo spiram vix superante; apertura regulariter ovali, vix obliqua, marginibus callo superne incrassato junctis; columella substricta; peristomate intus leviter albido-callosa, basi expansiusculo. — Alt. 6 $\frac{1}{2}$, lat. 3 $\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 $\frac{1}{4}$ mill. alta, 2 lata.» (K.)

Succinea agonostoma Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Lecta in sedimento fluvii Regnitz.

Obs. «Forma *S. oblongae* persimilis, sed aperturæ characteribus facillime distinguenda.»

§. 15.

64. **indica Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 4. 4.
 65. **acuminata Blanf.** — Conch. Ind. t. 68. f. 7.
 67. **plicata Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 8.
 68. **vitrea Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 2. 3.
 69. **daucina Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 7.
 70. **rutilans Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 10.
 71. **crassiuscula Bens.** — Conch. Ind. t. 68. f. 5. 6.
 73. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 9.
 74. **Girnarica Theob.** — Conch. Ind. t. 67. f. 5. 6.

84^a. **S. turgida Westerlund.** †

«Testa ovato-conica, ventrosa, tenuis, irregulariter transverse striata, cinereo-virescens, nitida; spira late conica; anfr. 4, convexi, ultimus ampliatus, ventroso-inflatus, penultimus supra aperturam valde convexus et altus; sutura impressiuscula, antice stricta; apertura sat late ovalis, basi rotundata, marginibus subaequaliter curvatis, externo profundissime in pariete fixo; paries aperturalis subhorizontalis cum margine columellari, profunde sub anfr. penultimo sito, subperpendiculari angulum obtusum distinctum formans. — Long. 18 $\frac{1}{2}$, diam. 13, alt. 8 $\frac{1}{2}$; apert. long. 12 $\frac{1}{2}$, lat. 9 mill.» (W.)

Succinea turgida Agardh-Westerl. in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1876. Sept. p. 99.

Habitat in Sibiria.

§. 17.

125. **pudorina Gould.** II. 522 (non 521).

Species mihi ignotae.

- Succinea collina* Blanf. mss., *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 68. f. 8. 9.*
 Var. f. 40. — Mahabaleshwar.
Succinea Newcombiana Garrett, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472.
 — Hawaii.
Amphibulina Rawsonis Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Ins.
 Montserrat, Antill.

IX. *Strebelia* Crosse & Fischer. (VII. p. 49.)

Strebel Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexic. Land- u. Süssw.-
 Conchylien II. 1875: genus Testacellidarum?

1. **Berendti Pfr.** — *Strebel* l. c. p. 3. t. 4. f. 4.

X. *Helix* et *Nanina*. (VII. p. 49. 521.)

§. 2.

6. **Caffra Fér.** — Var. *Wesselliana* v. *Maltzan*, *Kobelt* in Jahrb.
 malak. Ges. III. 1876. p. 449. t. 5. f. 4. («Differt a typo testa
 obtecte perforata, fere exumbilicata, anfractu ultimo valde de-
 presso; apertura obliqua, costulis incrementi minoribus. Alt. 56,
 lat. 48 mill.»)
 7. **Ampulla Bens.** III. 27. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. II. t. 25. f. 4.*
 10. **Ievicula Bens.** V. (non IV.) 48. — *Conch. Ind. t. 90. f. 4.* —
 Typus subgeneris *Durgellae* Blanf. Conf. *Stoliczka* in Journ. Aš.
 Soc. XL. 1874. p. 250.

§. 3.

11. **Falconari Reeve.** — *Helix Falconeri* (Eurycratera) *Tapparone-
 Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 89.

§. 4.

14. **dilatata Pfr.** I. 23 (non 26).
 19. **tristis Pfr.** — *Kobelt* in *Rossm. Icon. IV. (1876) p. 25. t. 101.*
 f. 4049.
 21. **picta Born.** IV. 40 (non 60).

§. 5.

42. **Bartlettiana Pfr.** III. 31 (non 41).
 50. **mucosa Blanf.** — *Conch. Ind. t. 90. f. 5. 6.*
 53. **trochiscus Pfr.** V. 52 (non 22).
 64. **semen lini Moric.** — *Conulus semen lini* *Döring* in Bol. Ac.
 cienc. Cord. 1875. p. 435.

65. **nana Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 7—9.
 71. **miccyla Bens.** — Conch. Ind. t. 129. f. 8. 9.

§. 6.

73^a. **H. atricolor Austen.** †

« Testa imperforata, depresso-conoidea, valida, superficie vitracea, subtiliter striata, colore inter vivide brunneum et virescenti-ochraceum varians, prope aperturam pure brunnea vel ochracea; spira planato-conoidea; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, peripheria rotundati, basi plani; apertura subobliqua, late lunata; peristoma incrassatum, prope columellam leviter reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,85, alt. 0,45 poll. — Animal omnino atrum. » (A. angl.)

Helix (Nanina) atricolor Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 2.

Habitat « North Cachar hills » Indiae.

*

81. **omega Pfr.** III. 33 (non 333).
 89. **stylodon Pfr.** I. 34 (non 14).

§. 8.

107. **turritella H. Adams.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 86. f. 4. — *Helix conulus H. Adams (Pfr. VII. 69)*, non *Blanf.*
 116. **ornatella Beck.** — Var. ? *Microcystis amoenula Beck, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475: Rapa.
 131. **fastigiata Hutt.** — Conch. Ind. t. 16. f. 5.

§. 9.

146. **Campbelli Gray.** — *Nanina Campbellii Tappar.-Canefri Malac.* viaggio Mag. 1875. p. 99.

150^a. **H. Shisha Austen.** †

« Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuissima, fragilis, acute carinata, transparens, pallide virescenti-cornea; anfractus 5, costis subtilibus et aequalibus (« even ») notati, subtus perfecte laeves; apertura obliqua, semicircularis, labro tenui. — Diam. maj. 0,6, min. 0,54, alt. 0,3 poll. » (A. angl.)

Helix (Nanina) Shisha Godwin-Austen in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 3.

Habitat « Khasi Hills et Naga Hills » Indiae.

*

158. **insculpta Pfr.** — *Morelet Sér. conch. IV. 1875. p. 252.* (Synon. *Helix basiodon Mor., Pfr. Nr. 459.*) — *Trochomorpha? insculpta Tappar.-Canefri Malac.* viaggio Mag. p. 81.

§. 41.

166. **Nicobarica Chemn.** — Conch. Ind. t. 52. f. 1.
 167. **semirugata Beck.** — Conch. Ind. t. 59. f. 4.
 168. **Tranquebarica Fabr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 3.
 169. **corneovirens Pfr.** — *Leptaxis Tappar.-Canefri* Malac. viaggio
 Mag. p. 96.
 171. **Cochinchinensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 10. f. 4
 (non f. 3).

173. **H. Ammonia Valenciennes.**

T. sinistrorsa, angustissime umbilicata, subglobosa, tenuis, fragilis, pellucida, virenti-cornea, superne fortiter arcuato-plicata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, summi laevigati, ultimus inflatus, periphæria subangulatus, antice vix descendens, subtus laevior, circa umbilicum subcompressus; apertura diagonalis, magna, lunato-rotundata, intus nitidissima; perist. rectum, obtusulum, marginibus convergentibus, columellari sursum sensim dilatato, breviter reflexo. — Diam. maj. 48, min. 45¹/₂, alt. 43 mill.

Helix Ammonia Val., Pfr. Mon. VII. p. 76.

— — *Pfr.* in Chemn. ed. II. Nr. 1117. t. 162. f. 24. 25.

Habitat Bombay. (E collectione Lüdersiana.)

*

179. **Orcula Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 4. 4.

182. **Calpis Bens.** — Conch. Ind. t. 46. f. 8.

§. 42.

186^b. **H. Stuxbergi Westerlund. †**

«Testa perforata vel angustissime umbilicata, depressoglobosa, rufo-brunnea, fulvescens, nitidula, tenuis, pellucescens, dense transverse striata, utrinque densissime pilosa, pilis vel setis in striis transversalibus positis, brevibus, sursum arcuato-depressis; spira elata; anfr. 5—5¹/₂, sat forte accrescentes, convexusculi, sutura profundiuscula separati, ultimus obsolete obtuse angulatus, medio fascia albida interdum subobsoleta cinctus; apertura rotundato-lunata, peristomate simplici, vel intus juxta marginem late et tenui margaritacea (non tamen labiata), marginibus rectis, tantum columellari superne ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 8¹/₂, alt. 6; apert. lat. 5, alt. 4 mill.» (W.)

Helix sericea Schrenk 1867, non *Drap.*

— *Stuxbergi* (*Trichia*) *Agardh - Westerl.* in *Nachrichtsbl. malak. Ges.* VIII. 1876. p. 98.

Habitat in Sibiria, frequens ad Jenissei, nec non ad Amur.

§. 43.

187. **Cambojiensis Reeve.** — *Helix Cambodjensis* Morelet Sér. conch. IV. p. 250. — *Nanina Camboijensis* (Ryssota) Tappar. — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 400.
192. **Juliana Gray.** — Conch. Ind. t. 52. f. 7. (Var.)
193. **ganoma Pfr.** — Conch. Ind. t. 444. f. 4. 7.
208. **vesicula Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 4—6.
209. **Lecythis Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 7—9.
213. **subjecta Bens.** — *Helix subjecta* (Zonites) Conch. Ind. t. 64. f. 4—3.
214. **nuda Pfr.** — Conch. Ind. t. 34. f. 7. 10.
215. **glauca Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 40.
219. **nepos Pfr.** — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.
223. **Anthoniana C. B. Adams.** III. 49 (non 69).
225. **turbiniiformis Pfr.** — *Helix subpyramidalis* Adams.
228. **indecorata Gould.** — *Gould* Otia conch. p. 207. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 28. Nr. 884. t. 142. f. 17—19. — *Thapsia indecorata* Dohrn in Malak. Bl. XXII. 4875. p. 205. (Anfr. circa 5; diam. max. 44, alt. 7 mill.)
231. **Molecula Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 8. 9.
240. **Rimicola Bens.** — Conch. Ind. t. 61. f. 4.
241. **tertiana Blanf.** — Conch. Ind. t. 46. f. 40.

§. 44.

247. **Celebensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 10. f. 3 (non f. 8).

§. 45.

269. **Gardeneri Pfr.** — Conch. Ind. t. 84. f. 7.
270. **Salomonis Le Guill.** IV. 26. V. 75.
274. **palmaria Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 5. 6.
275. **Cassidula Bens.** — Conch. Ind. t. 46. f. 3.
279. **febrilis Blanf.** — Conch. Ind. t. 429. f. 4.

§. 46.

285. **Rosamonda Bens.** — Conch. Ind. t. 59. f. 5. 6.
288. **Chambertinii Tryon.** Deleatur! = *Haughtoni* Bens.
299. **falcata Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 10.
300. **subdecussata Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 4.
302. **pansa Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 1.
306. **nebulosa Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 8—10.
307. **cumulus Pfr.** IV. 29 (non 20).
311. **chloroplax Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 4. 4.
312. **tenuicula H. Adams.** — Conch. Ind. t. 89. f. 7. 40.
318. **aspirans Blanf.** — Conch. Ind. t. 46. f. 4.
319. **injussa Blanf.** — Conch. Ind. t. 432. f. 5. 6.

319^a. **H. Russelli Brazier.** †

« Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, nitida, dense subtiliter et oblique striata, corneo-brunnea; spira elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus (ex icone subangulatus) antice descendens, basi convexus,

transverse striatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari dilatato, umbilicum callo albo partim obtegente. — Diam. maj. $1\frac{3}{4}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{4}$ lin. » (B. angl.)

Helix Russelli (Conulus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668. t. 83. f. 13. 14.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 17.

325. **Laidlayana** Bens. — Conch. Ind. t. 58. f. 3. Var. f. 4. 5.

§. 18.

332. **concovospira** Pfr. — Conch. Ind. t. 86. f. 4.

333. **confinis** Blanf. — Conch. Ind. t. 46. f. 6.

338. **apicata** Blanf. — Conch. Ind. t. 54. f. 5.

357. **Barrakporensis** Pfr. — Conch. Ind. t. 87. f. 7.

358. **phyllophila** Bens. — Conch. Ind. t. 61. f. 10.

§. 19.

365. **Crossci** Pfr. — *Morvet* Sér. conch. IV. p. 245 cum var. β , magis depressa, carina acutiore: *H. Weinkauffiana* Crosse.

369. **Massoni** Behn. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 29. Nr. 883. t. 142. f. 23—25.

371. **Layardi** Pfr. — Conch. Ind. t. 56. f. 8. 9.

373. **acalles** Pfr. — Conch. Ind. t. 128. f. 4. 4.

375. **convexiuscula** Pfr. — Conch. Ind. t. 128. f. 5. 6.

377. **mamillaris** Blanf. — Conch. Ind. t. 50. f. 4. 2.

378. **Bassinensis** Blanf. — Conch. Ind. t. 30. f. 7.

380. **semicerina** Mor. III. 56 (non 256).

389. **conulus** Blanf. — Conch. Ind. t. 129. f. 5. 6.

§. 20.

392. **albizonata** Dohrn. — Conch. Ind. t. 52. f. 6. (Var.)

394. **cacuminifera** Bens. — Conch. Ind. t. 54. f. 4.

395. **infula** Bens. — Conch. Ind. t. 54. f. 9.

396. **Arx** Bens. — Conch. Ind. t. 54. f. 8.

397. **Mononema** Bens. — Conch. Ind. t. 87. f. 2. 3.

400. **tricarinata** Blanf. — Conch. Ind. t. 129. f. 7. 10.

402. **Attegia** Bens. — Conch. Ind. t. 86. f. 7.

403. **liricincta** Stol. — Conch. Ind. t. 132. f. 7.

404^a. **H. Elleryi** Brazier. †

«Testa minute umbilicata, conica, pertenuis, pallide fusca, subtiliter, regulariter ac spiraliter striata; spira conica, acuta, sutura subcanaliculato-impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus peripheria acute carinatus, basi convexus, circa umbilicum fulgens, fere ad dimidium lineis spiralibus notatus; peristoma simplex, leviter angulare; apertura obliqua, marginibus

distantibus, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. 1, alt. $1\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Elleryi (Conulus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668.
t. 83. f. 3. 4.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 24.

407. **Haughtoni Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 3. — Pfr. Novit. conch. V. p. 28. Nr. 880. t. 442. f. 45. 46. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 20 mill. (Coll. Dohrn.) — Synon. *Helix Chamberlinii* Tryon Nr. 288.
411. **Shiplayi Pfr.** — Conch. Ind. t. 431. f. 7. 10.
416. **Emiliana Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 40.
417. **Cingalensis Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 1. 2.
418. **Baconi Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 7.
419. **hyphasma Pfr.** — Conch. Ind. t. 54. f. 3.
420. **Aulopsis Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 8. 9 (err. *anlopsis*).
425. **gratulator Blanf.** — Conch. Ind. t. 46. f. 2.

§. 23.

446. **ignescens Pfr.** V. 98 (non 93).
451. **cycloidea Alb.** — Conch. Ind. t. 88. f. 8. 9.
453. **Benoiti Crosse.** — Morelet Sér. conch. IV. p. 248: Cambodja. (Diam. 21, alt. 40 mill.)
454. **decussata Bens.** — Conch. Ind. t. 442. f. 1—3.
455^a. **?petrosa Hutt.** — Conch. Ind. t. 88. f. 7. 10. (*H. vitrinoides* Pfr. Mon. I. p. 56, non *Desh.*)
456. **pedina Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 3 (Zonites).
457. **resplendens Phil.** — Conch. Ind. t. 51. f. 4 (Zonites).
458. **Acerra Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 2 (Zonites).
459. **lubrica Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 8. 9 (Zonites).
460. **politissima Pfr.** — Conch. Ind. t. 31. f. 8. 9.
465. **Exul Theob.** in Journ. As. Soc. XXXIII. 1861. p. 245. — *Hant.* § *Theob.* Conch. Ind. t. 62. f. 4—3. — *Helix Andamanensis* Tryon. — Ins. Andaman.
466. **Malaccana Pfr.** IV. 45 (non 65).
468. **convallata Bens.** — Conch. Ind. t. 88. f. 2. 3.
469. **compluvialis Blanf.** — Conch. Ind. t. 88. f. 4. 4.
471. **vallicola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 8. 9.
472. **hypoleuca Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 6. 7.
474. **carneola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 2. 3.
477. **subfusca Beck.** III. 62 (non 462).
480. **Stephus Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 4—6.
482. **Todarum Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 4. 5 (Zonites).
484. **vilipensa Bens.** — Conch. Ind. t. 89. f. 4—6.
486. **umbrina Pfr.** — Conch. Ind. t. 89. f. 1—3.
488. **Thwaitesi Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 7. 10.
491. **planiuscula Hutt.** — Conch. Ind. t. 32. f. 7. 10.
492. **Hodgsoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 31. f. 2. 3.

§. 24.

499. **calamechroa Jon.** — *Helix tenera* Jonas antea.
 509. **Maillardi Desh.** — *Nanina Maillardi* (Macrochlamys) Nevill.
 512. **Capensis Pfr.** — *Helix irrorata* Ziegl.

§. 29.

554. **Maderaspatana Gray.** — Conch. Ind. t. 28. f. 2.
 558. **ornatissima Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 4.
 559. **partita Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 5. 6.
 562. **subconoidea Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 7. 10.
 566. **Patane Bens.** — Conch. Ind. t. 130. f. 5—7.

§. 30.

585. **rubellocincta Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 5. 6.
 586. **Nouleti Guill.** — *Nanina Nouleti* (Hemiplecta) Tappar. — *Caneфри* Malac. viaggio Mag. p. 99.
 588. **textrina Bens.** — Conch. Ind. t. 52. f. 2. 5.
 589. **Theodori Phil.** — Conch. Ind. t. 59. f. 7. 8.
 591. **bistrialis Beck.** — Conch. Ind. t. 29. f. 4.
 592. **Ceylanica Pfr.** — Conch. Ind. t. 29. f. 3.
 593. **Taprobanensis Dohrn.** — Conch. Ind. t. 29. f. 2.
 596. **vitellina Pfr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 4. 2.
 597. **ligulata Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 9.
 599. **Choinix Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 4 (Zonites).
 600. **sequax Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 4—3.
 602. **Geoffreyi H. Adams.** — Nonne ad *H. proletariam* Mor. referenda? (*Morelet* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 85.)
 604. **Causia Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 2. 3.
 608. **pauzellula Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 7—9.

§. 34.

614. **Siamensis Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 247. («Synon. *Nanina Birmana* Mart. — Var. β , tota albida, anfractu ultimo paulo magis rotundo: *Nanina Hainesi* Mart., non Pfr. — γ . Solidior, magis depressa, fascia suturali deficiente: *Helix Mouhoti* Pfr.»)

§. 32.

619. **Basileus Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 7.
 623. **Herklotsiana Dohrn.** V. 121 (non 21).
 626. **Chenui Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 4. Var. t. 25. f. 4.
 627. **Sisparica Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 4—6.

628^a. **H. pumicata Morelet.** †

«T. subaperte perforata, convexo-depressa, tenuicula, vix nitens, glabra, corneo-fusca, concolor, subtus nitida, pallidior, inconspicue striata; sutura violaceo limbata, submarginata; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, subtus con-

vexior, peripheria obtuse angulatus, non descendens; apertura parum obliqua, depresso lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem strictim reflexiusculo. — Diam. maj. 26, min. 23, altit. 16 mill.» (M.)

Helix punicata Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 248. t. 12. f. 2.
Habitat Ajuthia, Siam (Bocourt).

628^b. **H. Bocourti** Morelet. †

«T. perforata, depressa, tenuis, subtilissime striata, nitida, diaphana, corneo-rufescens, subtus nitidior et pallidior; spira brevissime conoidea, apice obtusula; sutura strictim marginata; anfr. 7 parum convexi, leviter accelerantes, ultimus supra medium obtuse angulatus, basi vexior, non descendens; apertura depresso lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem vix reflexiusculo. — Diam. maj. 28, min. 25, altit. 15 mill.» (M.)

Helix Bocourti Morelet Séries conch. IV. 1875. p. 249. t. 12. f. 9.
Habitat Battambang Cambodjae.

*

629. **naninoides** Bens. — Morelet Sér. conch. IV. p. 246. («Synon. *Helix Isabella* Hombr. § Jacq.! — Var. β. major [diam. 38, alt. 28 mill.], margine columellari incrassato, centrum versus callum subangulosum formante: Poulo Condor.»)
632. **interrupta** Bens. — Conch. Ind. t. 27. f. 3.
633. **Cyclotrema** Bens. — Conch. Ind. t. 28. f. 10.
636. **Bombayana** Grat. — Conch. Ind. t. 29. f. 5.
640. **plicatula** Blanf. — Conch. Ind. t. 28. f. 1.
645. **regulata** Bens. — Conch. Ind. t. 31. f. 5. 6.
646. **honesta** Gould. — Conch. Ind. t. 90. f. 10.

§. 33.

656. **retrorsa** Gould. — Conch. Ind. t. 25. f. 6.
659. **trifasciata** Chemn. — Conch. Ind. t. 131. f. 4.

§. 34.

663. **Uter** Theob. — Conch. Ind. t. 58. f. 7. 8.
665. **anceps** Gould. — Conch. Ind. t. 30. f. 1.

§. 35.

685^a. **H. Gayndahensis** Brazier. †

«Testa minute umbilicata, depressa, tenuis, vitrea, lutescenti-cornea, oblique rugoso-striata; anfr. 5 planulati, supra medium acute carinati (carina supra suturam usque ad apicem leviter elevatum conspicua), subtus omnino laeves; apertura

obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, dextro leviter descendente, columellari callo albo partim supra umbilicum incrassato. — Diam. maj. $3\frac{3}{4}$, min. 3, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Gayndahensis (Thalassia) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Gayndah, Queensland.

§. 36.

691. **isabellina Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 7.
 692. **Cherraënsis Blanf.** — Conch. Ind. t. 26. f. 6. («Peraffinis, si non eadem: *H. Castori Th.*»)
 692^a. **Castor Theob.** in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 319. — *Hanf. § Theob.* Conch. Ind. t. 26. f. 3. — Nancelai Hills. — Conf. praeced.
 693. **Pollux Theob.** in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 319. — Conch. Ind. t. 26. f. 2. 5.
 694. **Travancorica Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 6.
 699. **indica Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 10.
 700. **acuducta Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 5.
 701. **ceraria Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 4.

§. 37.

714. **brigantina Mengo** Collecção conchyliologica (1 fol.) 1866, *Hidalgo* Cat. icon. p. 65. 490.

§. 38.

720. **distincta Pfr.** — *Morelet Sér. conch.* IV. p. 244.
 721. **Humphreysiana Lea.** — *Nanina Humphresiana* (Hemiplecta) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 99.
 733. **Poongee Theob.** — Conch. Ind. t. 46. f. 9.
 742. **polypleuris Blanf.** — Conch. Ind. t. 46. f. 7.
 758. **bullula Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 2. 3.
 760. **humilis Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 4—6.
 762. **Euomphalus Blanf.** — Conch. Ind. t. 429. f. 1—3.

§. 39.

771. **alliararia Mill.** Deleatur III. 84.

§. 40.

796. **filicum Kryn.** IV. 73 (non 473).
 804^a. **?subnitidosa Mouss.** — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa* *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195. (*Pfr.* VII. 457.) — *Hyalina subnitidosa* *Mouss.* ibid. XXIV. 1876. p. 27. 138 (*Ta-bizhuri*).
 805. **Woodiana Pfr.** — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.

§. 41.

816. **parvula Rang.** I. 97. IV. 83. V. 147.

§. 42.

822^a. **H. Sheridanii Brazier.** †

« Testa umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, superne confertim, regulariter et subtiliter oblique striata, rubello-castanea; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, ad suturam planulatus, basi convexus, lineas debiles, irregulares, obliquas inde a peripheria ad marginem umbilici ampli et profundi, ubi magis conspicuae evadunt, exhibens; apertura fere verticalis, rotundato-lunata, intus coerulescens; peristoma acutum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 8 lin. » (B. angl.)

Helix Sheridanii (Rhytida) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875.
p. 33. t. 4. f. 7. 7a.

Habitat « Cardwell, Rockingham Bay, N. E. Australia. »

*

826. **Sydneyensis Cox.** — *Helicella Sydneyensis Tappar.* — *Canefri*
Malac. viaggio Mag. p. 80. t. 2. f. 12. 12a. b.

§. 43.

849. **caduca Pfr.** I. 89 (non 98).

862. **ambigua C. B. Ad.** — *Chemn.* ed. II. Nr. 1146. t. 166. f. 6. 7. —
Sagda ambigua Alb. (non Ad.)

§. 46.

903. **Carpetana Hid.** — *Hidalgo* Cat. icon. p. 92.

909^a. **H. semisculpta (Hyalina) Mousson.** †

« T. bene perforata, convexo-depressa, tenuis, supra fortiter striata et lineis decurrentibus decussata, obscure purpureo-fusca, infra glaberrima, leniter lacteo-violacea. Spira regularis, planoconvexa; summo planiusculo; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, modice accrescentes, ad suturam fortiter striati, convexiusculi; ultimus non descendens, paulo major, angulo evanescente perobtusato praeditus, subtus convexior. Apert. vix obliqua (20° cum axi), sat magna, lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; columellari ad umbilicum profundum paulo protracto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 4 : 4. » (M.)

Hyalina semisculpta (Mesomphix) Mouss. in Journ. Conch. XXIV.
1876. p. 26. t. 2. f. 1.

Habitat ad oram persicam Maris Caspii.

*

910. **Bombax Bens.** — *Conch. Ind.* t. 31. f. 1. 4.

§. 48.

950. **Strangei Pfr.** — *Helicella Strangei* Tappar. — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 80.
 958. **tiara Migh.** I. 85 (non 95).

§. 49.

997. **costellata Orb.** — *Patula costellata* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 443.
 1007. **infecta Parr.** — *Hyalina infecta* (Mörchia) Schauf. in Cat. Pät. p. 70: America borealis.

§. 51.

1026. **Belangeri Desh.** — Conch. Ind. t. 29. f. 6.
 1028. **undosa Blanf.** in Journ. As. Soc. XXXIV. 1865. p. 68. — Var.: Conch. Ind. t. 444. f. 2. 3.
 1048. **Neherensis Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 5. 6.
 1057. **Parkeri Tryon.** Vid. *Helix coactiliata* Fér. Nr. 1914.

§. 53.

1069. **ammoniformis Orb.** — *Ammonoceras**) *ammoniformis* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 441. — Sierra de Tucuman Argentinae (Stelzner).
 1085. **Lifuana Montrouz.** V. 468. 476 (non 475). — *Chemn.* ed. II. Nr. 4164. t. 467. f. 49—21.

§. 54.

1134^a. **H. Langleyana Brazier.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subtilissime oblique sculpta, haud nitens, pallide corneo-fusca; spira depressa; sutura canaliculata; anfr. 3½, primi 3 rudi sculpti, ultimus magnus, rotundato-convexus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari juxta umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 4½, min. 3½, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Langleyana (Rhytida) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 48.

Habitat Macquarie Harbour Tasmaniae.

1138^a. **H. nupera Brazier.** †

«Testa umbilicata, subplano-discoidea, tenuis, subtiliter et regulariter oblique striata (interstitiis glabris), alba; spira plana;

*) *Ammonoceras* sectio *Streptaxidis*: Döring l. c. p. 441. (Characteres ex Martens *Helic.* p. 72.)

sutura canaliculata; anfr. 4, convexiusculi, ultimus rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus perspectivus; apertura fere verticalis, semilunaris; perist. simplex, tenue, regulare. — Diam. maj. $4\frac{1}{4}$, min. 4, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1875.)

Helix nupera (Charopa) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 48.

Habitat King George's Sound, south-west coast of Australia (G. Masters).

§. 57.

1194. **Atkinsoni Theob.** — Conch. Ind. t. 45. f. 9. t. 84. f. 2. 3.

§. 58.

1220. **camura Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 2.

1221. **Guerini Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 4.

1222. **Hyba Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 2. 3.

1223. **crinigeras Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 7.

1231. **Galerus Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 5. 6.

1233. **retifera Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 8. 9. — *Plectopylis retifera* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

1252. **macropleuris Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 40.

1253. **bactricola Guppy.** Amer. journ. conch. VI (non IV).

§. 59.

1280. **Sanis Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 4. 7.

1294. **Castra Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 4—3.

1312. **clathratula Pfr.** — Conch. Ind. t. 432. f. 4. 4. — *Plectopylis clathratula* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

§. 60.

1330. **verticillus Fér.** — *Zonites verticillus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 440. f. 4404. (Var.)

1331. **albanica Ziegl.** — *Zonites albanicus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 440. f. 4402.

1332. **compressa Ziegl.** — *Helix lardea* Parr. — *Zonites compressus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 444. f. 4407. (Var.)

1334. **crypta Parr.** — *Zonites crypta* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 444. f. 4406.

1337. **chlorotica Pfr.** — *Zonites chloroticus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 440. f. 4400.

1339. **corax Parr.** — *Zonites corax* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 440. f. 4403.

1340. **croatica Partsch.** — *Zonites croaticus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 444. f. 4404. (Var.)

1341. **carniolica A. Schmidt.** — *Zonites carniolicus* Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 444. f. 4405.

§. 62.

1362^b. **H. Nordenskiöldi Westerlund.** †

«Testa aperte umbilicata, globulosa vel globoso-depressa, pellucescens, glabra (raro pilis brevibus sparsis obsita), nitida, fulvo-rubescens (anfr. super. rufo-brunnei), supra et subtus transverse regulariter et eleganter dense costulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, sat lente accrescentes, planiusculi, ultimus periphæria albo-fasciatus, medio vel superne obtuse subangulatus, antice non deflexus; apertura ovali-rotundata, lunata, parum obliqua, peristomate simplici vel perraro intus tenuissime late sublabiato, marginibus in pariete longe separatis, exteriore recto, columellari superne et ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. 7— $8\frac{1}{2}$; apert. lat. 6—7, alt. 5—6 mill.» (W.)

Helix Nordenskiöldi (Eulota) *Agardh-Westerl.* in *Nachrichtsbl. malak. Ges.* 1876. p. 97.

— *rufescens Schrenk* 1867.

Habitat ad Jenissei etc. Sibiriae.

§. 63.

1377. **labiata Pfr.** — *Conch. Ind. t.* 27. f. 5.

1378. **Angelica Pfr.** — *Conch. Ind. t.* 86. f. 5. 6.

1380. **Orobia Bens.** — *Conch. Ind. t.* 28. f. 8.

1381. **monticola Hutt.** — *Conch. Ind. t.* 52. f. 3.

1381^a. **?convexa «Bs.» Reeve** f. 762. — *Conch. Ind. t.* 85. f. 4.
(«*H. monticola Pfr.* in *Chemn. t.* 160. f. 3—5, non *Hutt.*»)

1382. **Tugurium Bens.** III. 636. — *Conch. Ind. t.* 29. f. 10.

1383. **splendens Hutt.** — *Conch. Ind. t.* 54. f. 7. 10 (Zonites).

1385. **Petasus Bens.** — *Conch. Ind. t.* 89. f. 8. 9.

1386. **Aspides Bens.** — *Conch. Ind. t.* 62. f. 7—9.

1406. **rufescens Penn.** — Var. *brevipilosa: Clessini Weinkl.* *Weichth. schwäb. Alb.* p. 53.

1410^a. **H. septemgyrata Mousson.** †

«T. subaperte umbilicata, conico-globulosa, tenuis, fragilis, pellucida, supra fortiter, ad basin leviter striata, nitida, fuscula, secundum suturam albescens. Spira regularis, conica; summo vix obtusulo; sutura impressa. Anfr. 7, lente accrescentes, convexi; ultimus minime descendens, rotundatus, in dorso pallide cingulatus, ad basin convexus, circum umbilicum profundum minutissime spiraliter lineolatus. Apert. obliqua (35° cum axi), parvula, lunato-circularis. Perist. (aliquid defectum) rectum, acutum, vix eversum; marginibus subapproximatis, regulariter curvatis, columellari ad umbilicum aliquid protracto et reflexo. — Diam. maj. 16, min. 15, altit. 10 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix septemgyrata (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV.
1876. p. 29. t. 2. f. 2.

Habitat Kers Transcaucasiae.

Obs. «Affinis *H. strigellae* *Drap.*; differt forma elevatione, anfractibus numerosioribus et sculptura.»

*

1413. **Bactriana Hutt.** — Conch. Ind. t. 430. f. 4. 4.

1420. **vilis Pfr.** III. 422 (non 420).

§. 64.

1432. **Koondaënsis Blanf.** — Conch. Ind. t. 56. f. 5. 6.

§. 65.

1442. **pisana Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 445. f. 4441. (Var.)

1445. **Dehnei Rossm.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 445. f. 4438
— 4440 cum var.

1447. **Seetzeni Koch.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 445. f. 4432
— 4434 cum var.

§. 67.

1502. **ericetorum Müll.** — *Westerl.* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 4875.
p. 72 var. *devians*: «testa latissime umbilicata, depressa, supra
convexiuscula; anfr. 6, ultimus ad aperturam dilatatus, valde de-
flexus; apertura perobliqua, obovata (externe rotundata, interne
valde angustata), marginibus valde approximatis; diam. 15—18,
alt. 8 mill. — Gallia, ad Agen (alba, unicolor), Germania ad
Saalfeld (fasciata et minor). — *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb
1876. p. 68.

1520. **vestalis Parr.** — *Helix mirabilis* *Parr.?* (*Ant.*), *Hidalgo* Cat.
icon. p. 204.

1523. **Candaharica Pfr.** — Conch. Ind. t. 431. f. 6.

1530. **striata Müll.** — *Helix costulata* (*Xerophila*) *Weinl.* Weichth.
schwäb. Alb p. 69.

1535. **caperata Mont.** *Deleatur* I. 467. III. 433.

1538. **Davidiana Bourg.** V. 485 (non 495).

1546. **candidula Stud.** — *Westerl.* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 4875.
p. 73 var. *vortex*: „testa globoso-convexa, dense costulata; anfr. 5,
lente vel lentissime accrescentes, convexi, ultimus vix major;
apertura rotundato-lunaris; diam. 5—5½, alt. 3½ mill. — Gallia
meridionalis. (*Dupuy* sub nomine *H. costulatae* *Ziegl.* misit.)»

1546^a. **H. spirilla Westerlund.** †

«Testa anguste umbilicata, valde depressa, regulariter
costata, lutescens, saepius fascia brunnea supramediana; spira
acutiuscula, prominula; anfr. 4½—5, ultimus latior, antice dila-
tatus, supra subplanus, superne obtuse carinatus, infra convexus,
antice descendens; apertura magna, supra et infra angulata,

securiformis, valde et late 2 — 3-labiata, margine peristomatis exteriori superne horizontali, columellari brevi cum basali angulum subrectum formante. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. $4\frac{2}{3}$, alt. vix 3 mill.» (W.)

Helix spirilla Agardh—Westerlund in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 72.

Habitat in Gallia (Grasse: Dupuy, et Lyon: Heynemann), nec non in Sicilia (J. Collin).

Obs. «Forma perdepressa, spira parva, acutiuscula et apertura subsecuriformi insignis. Proxima *H. candidulae* Stud. et *rugosiusculae* Mich.»

§. 69.

1561. **H. turcica** Chemnitz.

«Testa perspective umbilicata, depressa, bicarinata, supra fere plana vel parum convexa, infra turgido-convexa, carina acuta circa umbilicum munita, sordide grisea, subcretacea, argute crispulato-striata, apice corneo, laevigato, sutura subcrenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus ad aperturam non descendens, bicarinatus, carina supera compressa, valida, crenulata in medio anfractuum, infera circa umbilicum; interstitio excavato; apertura tetragona, ad carinas sinuata, peristomate recto, simplici, vix labiato, marginibus callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 49, min. 47, alt. 8 mill.» (K.)

Helix turcica Pfr. Mon. Helic. VII. p. 244. 564.

— — Kobelt in Rossm. Icon. IV. 2. p. 16. t. 97. f. 1016.

— *tetragona* Morelet, Pfr. Mon. VII. p. 244.

β. Var. *Mogadorensis* Kobelt l. c. p. 17. t. 97. f. 1017. 1018.

«Testa minus depressa, umbilico angustiore, interstitio carinarum plano, sculptura distinctiore; diam. maj. 24, min. 23, alt. 9 mill.» (K.)

Helix Mogadorensis Morelet, Pfr. Mon. V. p. 496. VII. p. 576.

Habitat in imperio Marocco.

*

1585. **crenimargo** Kryn. — Mouss. in Journ. Conch. 1876. p. 439
var. *obtusior*: striis costulatis moderatis, carina minus crenulata, lineis basalibus griseis, fascia supera nulla, ornata. (Sardarad, Edschmiasin.)

1588. **?calcarata** Benoit. V. 487 (non 407).

§. 70.

1593. **planata** Chemn. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 115. f. 1135
—1137. (Varr.)

§. 73.

1652. **Pirricana Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 5. 6.

1653. **bidenticulata Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 6.

§. 78.

1713. **compar Lowe.** V. 224 (non 124).

§. 82.

1738. **asemnisi Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 21. t. 99.
f. 1032.

1741. **cincta Müll.** — *Kobelt* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 67.

1741^a. **H. anctostoma Kobelt.** †

«Testa imperforata, globoso-conica, spira subturrita, solida, ponderosa, irregulariter striata, albido-grisea, fasciis duabus latis griseo-fuscis ornata; anfr. 5½ valde convexi, leniter accrescentes, ultimus non dilatatus, ad aperturam parum descendens. Apertura parum lunata, parva, rotundata, peristomate incrassato, subreflexo, fusco, margine columellari albondentato, marginibus approximatis, callo conspicuo, castaneo-fusco junctis. — Diam. 35, alt. 36, apert. alt. 18 mill.» (K.)

Helix cincta var. *anctostoma* *Mart., Pfr.* Mon. VII. p. 267. 571.

— *anctostoma* *Kobelt* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 69. 71
et in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 22. t. 100.
f. 1034. 1035.

Habitat in Asia Minore et Syria: Orfa (Hausknecht), Pompejopolis, Iskenderum (Löbbecke).

*

1744. **pachya Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 21. t. 99.
f. 1030. 1031; t. 100. f. 1038. 1039.

1745. **melanostoma Drap.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 22.
t. 100. f. 1036. (Var. major africana.)

1746. **cavata Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101.
f. 1046.

1747. **prasinata Roth.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101.
f. 1045.

1748. **figulina Parr.** — *Kobelt* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 68.

1751. **Engaddensis Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24.
t. 101. f. 1044.

§. 84.

1773. **pylaica Bens.** — Conch. Ind. t. 45. f. 2.

§. 85.

1779. **Paraguayana Pfr.** — *Patula Paraguayana* *Döring* in *Bol. Ac.*
Cord. 1875. p. 443.

§. 86.

1792. **lucorum Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 48. t. 98. f. 4022—4027 (varietates) inclusis *H. straminea Brig.*, *onixiomica* et *Mahometana Bourg.* Conf. *Kob.* in *Nachr. malak.* Ges. VII. 1875. p. 67.

1795. **H. Buchi Dubois.**

«Testa obtecte vel clause perforata, conico-globosa, tenuiscula, rugosa, pallidissime fulva, fasciis 5 fuscis ornata, spira conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura obliqua, ampla, lunato-ovalis, intus alba, fasciata; peristoma album, marginibus remotis, dextro subsimplice, columellari dilatato, subrecto. — Diam. maj. 50, alt. 45 mill.» (K.)

Helix Buchi Dub., *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 271.

— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 20. t. 99. f. 4028. 4029.

— *Abichiana Bayer* in coll.

Habitat in Grusia et Georgia.

*

1797. **pomatia Linn.** — *Pentataenia Weind.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 64.

1798. **Gussoneana Shuttl.** — *Helix ligata Kobelt* in *Nachr. malak.* Ges. VII. 1875. p. 67 et in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 23. t. 100. f. 4037—4043. (Varr.) Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* XXIII. 1876. p. 72.

1801. **Nordmanni Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. 1876. p. 25. t. 101. f. 4047. 4048.

1802. **Humboldtiana Val.** — *Crosse* & *Fisch.* Moll. Mex. t. 41. f. 1, var. f. 2.

1803. **coriaria Pfr.** — *Conch. Ind.* t. 53. f. 40 var.

1804. **Cyix Bens.** — *Conch. Ind.* t. 29. f. 4.

§. 87.

1824. **solata Bens.** — *Conch. Ind.* t. 28. f. 6.

1827. **consepata Bens.** — *Conch. Ind.* t. 88. f. 5. 6.

§. 88.

1840. **helicifera Blanf.** — *Conch. Ind.* t. 50. f. 3. 4.

§. 89.

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 173 (non 143).

§. 90.

1853. **Cysis Bens.** — *Conch. Ind.* t. 25. f. 5.

1855^a. **H. rufofasciata Brazier.** †

«Testa mediocriter umbilicata, globosa-depressa, tenuis, minute rugoso-granulata, pallide brunnea, fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus magnus, antice inflatus, rotundato-convexus, fascia castanea infra peripheriam latiore, spiraliter in umbilicum decurrente; basis alba, circa umbilicum castanea; apertura rotundato-lunata, leviter angularis, intus alba vel rubra, fasciis translucens; perist. tenue, acutum, marginibus subdistantibus, columellari partim super umbilicum dilatato. — Diam. maj. 42 $\frac{1}{2}$, min. 9 $\frac{3}{4}$, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix rufofasciata (Hadra) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 17.

Habitat «Yardea, 360 miles north of Adelaide», Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae* Pfr., fasciarum dispositione facile distinguenda.»

§. 92.

1876. **hylephila Orb.** — *Artemon hylephilus* Döring in Bol. ac. cienc. Cord. 1875. p. 442.

§. 93.

1879. **Basilessa Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 2. t. 52. f. 4.

1880. **intuspicata Pfr.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 413. f. 4119.

1887. **Velascoi Hid.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 409. f. 4096. 4097.

1892. **artificiosa Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 3.

§. 94.

1913. **fritillata Bens.** — Conch. Ind. t. 86. f. 8—10.

1914. **coactiliata Fér.** — Guppy in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 318: Guiana Venezuelensis. An eadem: *Helix Parkeri* Tryon Nr. 4057?

1921. **Hauffeni Schmidt.** — *Hyalina Hauffeni* Schauf. in Cat. Päl p. 70.

§. 95.

1928. **Mühlfeldtiana Pfr.** — *Helix rotabilis* (Macrocyclus) Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag. p. 96.

1924. **Cycloplax Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 7.

1926. **Blanfordi Theob.** — Conch. Ind. t. 60. f. 4—3.

1938. **Huttoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 45. f. 8.

1950. **Merziana Pfr.** — *Trochomorpha Merziana* Tappar.-Canefri Malac. viaggio Mag. p. 81.

1952. **Lüdersi Pfr.** IV. 483 (non 488).

1953. **Henschei Pfr.** V. 495 (non 493).

§. 96.

1960. **goniophala Pfr.** — *Trochomorpha goniophala Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474: Ponape.
 1974. **serrula Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 7.
 1987. **Bascauda Bens.** — Conch. Ind. t. 46. f. 4.
 1988. **diplodon Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 8.

§. 97.

1992. **dictyodes Pfr.** — *Fischer* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 273. t. 44. (Anat.)

2001. **H. Mograbina Morelet.**

«Testa umbilicata, depresso globosa, acute carinata, striata et irregulariter granulata, sordide alba, cretacea, solida; spira tectiformi, apice subprominulo, corneo. Anfr. 6, leniter accrescentes, sutura primum lineari, deinde crenulata separati, ultimus rotundatus, acute crenulato-carinatus, ad carinam subcompressus, circa umbilicum angulatus, angulo interdum evanescente, ad aperturam descendens. Apertura subtetragonali-rotundata, ad carinam vix sinuata, intus porcellanea, peristomate recto, acuto, marginibus approximatis, callo tenui junctis, basali ad insertionem subpatulo. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. 44 mill.» (K.)

Helix Mograbina Mor., Pfr. Mon. Helic. VII. p. 293. 576.

— — *Kobelt* in *Rossm. Icon.* IV. 2. p. 17. t. 97. f. 4019.

β. Var. *degenerans Kobelt* l. c. p. 18. t. 97. f. 4020. 4021.

«Testa depresso, latius umbilicata, circa umbilicum carinata, interstitio carinarum convexo, apertura ad carinam superiorem sinuata. — Diam. maj. 25, alt. 43 mill.» (K.)

Helix degenerans Mouss., Pfr. Mon. VII. p. 499. 550.

Habitat in imperio Maroccano.

*

2014. **lens Fér.** I. 209 (non 409).

2021. **lenticula Fér.** — *Helix Pintorella Bon.* (I. 212.)

2023. **Cuyana Strob.** — *Epiphragmophora Cuyana Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 448.

§. 98.

2042. **cariosula Mich.** — *Helix cariosa Graells* Moll. Esp. p. 3. n. 28. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 50.)
 2046. **Bensoni V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 432. f. 10.
 2051. **Galca Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 7.

§. 400.

2067. **inversicolor Fér.** III. 468 (non 68). — *Nanina mauritiana Ad.* (non *Alb.*) — Var.: *Helix Puerocunae Peron.*

2070. **climacterica** Bens. — Conch. Ind. t. 55. f. 4. 5.
 2071. **arata** Blanf. — Conch. Ind. t. 84. f. 8—10.
 2073. **Webbiana** Lowe. — Forma juvenilis: *Vitrina Bocagei* Paiva
 (teste Watson in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219).
 2074. **Austeni** Blanf. — Conch. Ind. t. 50. f. 8. 9.

§. 402.

- 2085^a. **Ataranensis** Theob. (VII. 578.) — Conch. Ind. t. 84. f. 5. 6.
 2090. **capessens** Bens. — Conch. Ind. t. 60. f. 5.
 2091. **Tickelli** Theob. — Conch. Ind. t. 45. f. 3.

§. 403.

2092. **superba** Pfr. Conch. Ind. t. 427. f. 4.
 2093. **Phoenix** Pfr. — Conch. Ind. t. 427. f. 6.
 2094. **Grevillei** Pfr. — Conch. Ind. t. 427. f. 7.
 2095. **haemastoma** Linn. — Conch. Ind. t. 427. f. 2. — β . *Helix*
melanotrachus (senegalensis Enc. méth.) Conch. Ind. t. 427. f. 3.
 2097. **fastosa** Alb. — Conch. Ind. t. 27. f. 5.
 2121. **coniformis** Fér. — *Helix Tuffetii* Less., *turbinata* Desh.
 2127. **Boivini** Petit. — *Geotrochus Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio
 Mag. p. 94.

§. 404.

2146. **vexillaris** Pfr. — *Helix vexillum* Alb. Helic. ed. II. p. 168.
 2153. **fringilla** Pfr. — *Serpentulus Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio
 Mag. p. 96.

§. 405.

2162. **Macfarlanei** Cox. — Ad §. 403 transferenda!
 2174. **helicinoides** Hombr. & Jacq. III. 204 (non 404).
 2180. **Eva** Pfr. — *Geotrochus Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

§. 408.

2209^a. **H. Mossmani** Brazier. †

«Testa imperforata, globoso-turbinata, levissime oblique striata et (sub lente) lineas spirales et granulationes minutas exhibens, rubello-lutea, lineis fascisque spiralibus castaneis numerosis ornata; spira conica, apice obtuso; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura leviter crenulata; apertura obliqua, ovato-lunata; peristoma nigrum, reflexum, marginibus approximatis, dextro superne descendente, columellari incrassato, callo nigro circum regionem umbilicalem munito. — Diam. maj. 49, min. 45, alt. $49\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Mossmani (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33.
 t. 4. f. 6.

Habitat Dawson river, Queensland.

*

2210. **Fraseri Gray.** — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 91. — *Helix capucinus Fér.*
 2213. **Coxi Crosse.** — *Chemn.* t. 163. f. 5. 6. — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 7.
 2226. **Mac Leayi Cox.** — *Chemn.* t. 165. f. 10. 11. — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 93. t. 3. f. 1.
 2234. **platychela Menke.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1108—1113. (Var.)

§. 109.

2245. **Roissyana Fér.** — *Helix Rossiana Gray.*
 2247. **Polillensis Pfr.** — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 78 et *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) *Schauf.* *ibid.* p. 79.
 2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dallhaensis* (Callicochlias) *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 78.
 2267. **Blomfieldi Cox.** — *Chemn.* t. 163. f. 1. 2. — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 5.

§. 110.

2280. **Cailliaudi Desh.** — *H. ferruginea Lea.*
 2282. **praestans Pfr.** — *Dohrn* in *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 298: testa (non imperforata sed) obtecte vel subobtecte perforata.
 2287. **Waltoni Reeve.** — *Conch. Ind.* t. 127. f. 1.

2297^a. **H. Wisemani Brazier.** †

«Testa imperforata, globosa-depressa, tenuis, oblique subtiliter striata, nitida, diaphana, lutescenti-alba, apice obtusa; anfr. $3\frac{1}{2}$, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus permagnus, periphèria rotundatus, linea debili opaca alba in suturam decurrente notatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; perist. reflexum, albido-fuscum, marginibus callo tenui junctis, dextro deorsum curvato, columellari rotundato ac late expanso.*) — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Wisemani (Corasia) *Braz.* in *Proc. Linn. Soc. New-South-Wales* I. 1876. p. 3.

Habitat in Archipelago Salomonis.

§. 111.

2341. **Skinneri Reeve.** — *Conch. Ind.* t. 111. f. 1.

§. 112.

2346. **vermiculata Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1128. (Var.)
 2349. **nemoralis Linn.** — *Pentataenia Weinkl.* *Weichth. schwäb. Alb.* 1876. p. 58.

*) «The upper part of the peristome from the centre takes a peculiar bend inwards.»

2350. **hortensis Müll.** — *Pentataenia Weinkl.* Weichth. schwäb. Alb. 1876. p. 60 cum var. *faforum*.
 2353. **Melitensis Fér.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1118.
 2360. **Companyoni Aléron.** — *Helix Companyoni* «Ant.» *Graells* Cat. mol. Esp. p. 5. n. 34.
 2365. **asteia Bourg.** — Non circa Madritum, sed introducta ex Africa: *Hidalgo* Cat. icon. p. 25.
 2374. **muralis Müll.** — *Helix plicaria Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. n. 48. — Hispania. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51. 201.)
 2382. **Nebrodensis Mandral.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1114—1117.

§. 113.

2387. **Kurdistana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1169. — Var.? *Helix Michoniana Bourg.*, *Kobelt* ibid. t. 122. f. 1167.
 2390. **Caesareana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1164. 1165.

§. 114.

2400. **Constantina Forb.** — Varr.: *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 5. t. 92. f. 984 («differt a typo testa majore, ponderosa, peristomate late reflexo, incrassato; diam. maj. 36, min. 30, alt. 25 mill.»); t. 114. f. 1124—1127.
 2401. **Boghariensis Deb.** — *Helix Cirtae* var. *Boghariensis Debeau* in *Journ. Conch.* XI. p. 43.
 2402. **Beaumieri Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1124.
 2403. **Atlasica Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1120—1123.
 2405. **arabica Terv.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1130. (Var.)

§. 120.

2484. **conformis Fér.** — *Cochlostyla conformis* (Corasia) *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 78. (?)

§. 125.

2545. **xanthodon Ant.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1129.

§. 128.

2604. **codonodes Pfr.** — *Cochlostyla codonodes* (*Helicostyla*) *Schauf.* in *Cat. Pät.* p. 78.
 2606^a. **papilliformis Kob.** (VII. 586.) — *Kobelt* in *Jahrb. malac.* Ges. III. 1876. p. 30. t. 4. f. 4.

§. 129.

2607. **bipartita Fér.** — *Helicostyla Tappar.*—*Canefri* *Malac.* viaggio *Mag.* p. 94.

2607^a. **H. Bellenden-Kerensis Brazier.** †

«Testa profunde umbilicata, globoso-turbinata, oblique striata et lineis parvulis grana simulantibus minutim transverse notata,

rufo-fusca, fasciis 2 spiralibus castaneis, altera mediana, altera supera ornata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus magnus; basis convexa, striata ut superne; spira conica, obtusa; apertura obliqua, ovato-lunata, intus coerulescenti-nigra; peristoma incrassatum ac reflexum, marginibus approximatis, dextro parum descendente, columellari late expanso et inflexo, dentem magnum callosum formante. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 17 lin.» (B. angl.)

Helix Bellenden-Kerensis (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875.
p. 32. t. 4. f. 4.

Habitat «Bellenden-Ker Mountains, North-east Australia».

*

2612. **Incei Pfr.** — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 91.

2612^a. **H. Bayensis Brazier.** †

«Testa obtecte umbilicata, depresso-globosa, oblique subtiliter striata, fasciis lineisque spiralibus numerosis luteis et rubenti-castaneis notata; spira conoidea, apice obtuso; anfr. 6¹/₂, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice deflexus; apertura obliqua; perist. incrassatum, reflexum, album, intus purpurascens, marginibus approximatis, dextro descendente, columellari incrassato ac late supra umbilicum expanso. — Diam. maj. 19¹/₂, min. 16, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Bayensis (Hadra) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 2.

— *Incei* var. *Cox* Mon. Austr. landsh. t. 18. f. 1.

Habitat Wide Bay Queensland (Masters).

2612^b. **H. Johnstonei Brazier.** †

«Testa profunde perforata, globoso-turbinata, crassiuscula, subtiliter striata, fasciis spiralibus, castaneis, una latissima ad suturam ornata; anfr. 6¹/₂, modice convexi, ultimus magnus, antice descendens; apertura ovato-lunata, diagonalis; peristoma album, modice reflexum, marginibus approximatis, columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 14 lin.» (B. angl.)

Helix Johnstonei (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32.
t. 4. f. 2.

Habitat «Bowen, Port Denison» Queensland.

Obs. «Similis *H. Incei*, sed magis conica, peristomate crasso, albo, reflexo.»

2613^a. **H. Hilli Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, crassa, saturate castanea, lineis obscurioribus spiraliter ornata; anfr. 6, convexi,

apicales 3 laete flavi, fascia lata obscura infra suturam notati; basis convexa, lineata ut superne; apertura obliqua; peristoma incrassatum ac reflexum, album, marginibus approximatis, dextro leviter descendente, columellari incrassato et partim super umbilicum expanso. — Diam. maj. 17, min. $14\frac{1}{4}$, alt. 12 lin.» (B. angl.)

Helix Hilli (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32.
t. 4. f. 3.

Habitat Mount Elliot, Queensland.

2614^a. **H. Cookensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, subtiliter oblique striata (sub lente), rugoso-granulata, lineis et fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; spira conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus profundus et angustus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus purpurascens; perist. leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro partim descendente, columellari stricto et super partem umbilici late expanso. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 19 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Cookensis (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 17.

Habitat Cook Town, Endeavour River, north-east coast of Australia (Ch. Coxen).

2624^a. **H. Broughami Angas.** †

«Testa anguste perforata, conico-globosa, tenuiuscula, oblique striata et obscure minutimque granulata, superne pallide fusca, subtus alba, fasciis 3 angustis rufis ornata, una ad suturam, una super et tertia infra peripheriam anfractus ultimi; spira obtuse ac depresso conica; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura obliqua, circulari-lunaris; peristoma leviter expansum et reflexum, marginibus approximatis, columellari fere stricto, superne dilatato, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

Helix Broughami *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 390.
t. 45. f. 4. 4a.

Habitat Port Lincoln Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae* Pfr., sed spira multo magis elevata, et margine columellari stricto, dilatato reflexoque discrepans.»

2628^a. **H. Forrestiana Angas.** †

«Testa anguste perforata, globoso-trochiformis, tenuiuscula, oblique striata ac subtilissime transverse granulata, ab apice

ad medium anfractus ultimi fulvo-castanea cum indicatione fasciae pallidioris inter peripheriam et suturam anfractus ultimi, subtus pallide luteo-fusca; spira obtuse conica; anfr. 5, leviter convexi, ultimus subinflatus, antice descendens, pone aperturam paululum constrictus; apertura perobliqua, ovata, intus purpurascens-fusca; peristoma non incrassatum, late expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro leviter flexuoso, brunneo, columellari albo, dilatato et reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 10, min. 7, alt. 7 lin.» (A. angl.)

Helix Forrestiana French Angas in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 389. t. 45. f. 3. 3a.

Habitat in Australia caurina.

*

2629. **Bajadera Pfr.** — Conch. Ind. t. 444. f. 5.

2630. **intumescens Blanf.** — Conch. Ind. t. 444. f. 6.

2643. **Bolus Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 7.

2645. **radicicola Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 40.

§. 430.

2652. **helvola Friv.** IV. 251 (non 351).

2655. **Tourannensis Soul.** — *Helix Touranensis Morelet Sér.* conch. IV. p. 252.

2656^a. **?transcaucasica Mouss. †** — *Helix Ravergiensis var. transcaucasica Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 40. (Pfr. V. 324.) — *Helix transcaucasica* (Campylea) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 31. — Persia.

§. 434.

2666. **Steursiana Shuttl.** IV. 257 (non 357).

2693. **Trochalia Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 7.

2699. **Scenoma Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 5. Var. f. 3. 4.

2711. **Capitium Bens.** — Conch. Ind. t. 44. f. 5. — *Morelet Sér.* conch. IV. p. 253: Bangkok, Siam (Bocourt).

2716. **Acris Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 6.

§. 432.

2725. **Deidamia Angas.** — *Geotrochus Tappar.-Canefri Malac.* viaggio Mag. p. 95.

2726. **acmella Pfr.** — *Geotrochus Tappar.-Canefri Malac.* viaggio Mag. p. 95.

2729^a. **H. Brenchleyi Brazier. †**

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, nitide straminea, fascia peripherica rubenti-castanea (spiraliter supra suturam conspicua) alteraque infra-suturali lata, alba, opaca ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6, modice convexi, ultimus basi convexus; apertura diagonalis, triangulato-ovalis; perist. album, incrassatum et reflexum, marginibus distantibus, columellari lato et supra per-

forationem expanso. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Brenchleyi (Geotrochus) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Maru Sound s. Curaçoa Harbour, Guadalcanar ins. Salomonis.

*

2734. **lituus Less.** — *Helix Ardouinii* Desh., *papuensis* Quoy & Gaim.

2740. **Eddystonensis Reeve.** — *Geotrochus Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.

2745. **Hariola Bens.** — Conch. Ind. t. 14. f. 6.

§. 133.

2756^a. **H. Coxenae Brazier.** †

«Testa umbilicata, subturbinato-globosa, oblique striata ac minute granulata, nitida, tenuis, sordide flava; anfr. 6, convexi, sutura impressa, ultimus magnus, periphèria obtuse carinatus, basi rotundato-convexus, striis in umbilicum profundum, infundibuliformem decurrentibus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus alba; peristoma album, incrassatum, marginibus approximatis et callo tenui albo junctis, dextro tenui et infra medium descendente, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 10 lin.» (B. angl.)

Helix Coxenae (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 5.

Habitat Johnson river, Queensland.

§. 134.

2769. **appendiculata Pfr.** — *Helicostyla Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 90.

2769^a. **H. Mourilyani Brazier.** †

«Testa anguste perforata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis castaneis latitudine variantibus spiraliter ornata; spira elevata; anfr. 6—6½, modice convexi, ultimus antice leviter descendens; apertura lunata, marginibus subdistantibus; peristoma reflexum, purpurascenti-fuscum, margine columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 18, min. 14, alt. 12 lin.» (B. angl.)

Helix Mourilyani (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 31. t. 4. f. 1.

Habitat Bowen, Port Denison, Queensland.

*

2771. **semicastanea Pfr.** — *Arianta Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 89.

2777. **quaesita Desh.** — Camoena *Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 88.
 2787. **Herrmannseni Pfr.** — Camoena *Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 88.
 2789. **Leei Cox.** — Proc. Zool. Soc. 1873. t. 48. f. 5. 5a.
 2794^a. **Amaliae Kob.** (VII. 587.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 327. t. 42. f. 3. 4. — Var. major (alt. 27, lat. 34 mill.) *Kobelt* ibid. III. 1876. p. 449. t. 5. f. 2.

2795^a. **H. Daintreei Brazier.** †

«Testa umbilicata, subdepresso-subglobosa, pertenuis, rugoso-striata, minute granulata, pallide lutescenti-fusca; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, inflatus, basi convexus, fere laevis; apertura obliqua, lunata; peristoma incrassatum, album, marginibus approximatis, dextro antice descendente, columellari reflexo et umbilicum partim obtegente. — Diam. maj. 42, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $9\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Daintreei (Xanthomelon) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 8.

Habitat Muggersbaa, Moreton Bay, Queensland.

*

2820. **Peguensis Bens.** — Conch. Ind. t. 58. f. 6.
 2821. **Phayrei Theob.** — Conch. Ind. t. 45. f. 4.

2821^a. **H. Blackalli Brazier.** †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, globoso-depressa, pertenuis, translucens, laete fusca, striis elevatis undulatis irregulariter notata setisque confertis, brevibus, obtusis obsita; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus magnus, antice late inflatus, basi convexus, laevior; apertura late ovalis; perist. tenue, leviter reflexum, margine dextro descendente, columellari expanso, umbilicum amplum partim tegente. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl. 1875.)

Helix Blackalli (Dorcasia) *Brazier.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 4.

Habitat Mount Dryander, Port Denison, Queensland.

Obs. «Species epidermide pilosa ad *H. brevopilam* Pfr. et *Coxeni* Cox accedens.»

*

2822. **Pilidion Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 6.
 2824. **hemiopta Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 4. t. 53. f. 8.
 2841. **similaris Féér.** — Conch. Ind. t. 53. f. 4. Var. f. 2. — Fruticicola *Tappar.*—*Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 98: Hongkong. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 254. — *Dorcasia similaris* *Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444: Buenos Aires.

2842. **sculpturita** Bens. — Conch. Ind. t. 53. f. 9.
 2843. **cestus** Bens. — Conch. Ind. t. 29. f. 7.

§. 135.

2861. **Banatica** Partsch. — *Helix praetexta* Ziegl.
 2868. **Tryoni** Newc. — Chemn. ed. II. t. 167. f. 26. 27.
 2879. **Estella** Orb. — *Aglaja Estella* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 445 var. *Tucumanensis*.*)
 2882. **vittata** Müll. — Conch. Ind. t. 30. f. 10.
 2887. **desertorum** Forsk. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 13. t. 96. f. 1003—1011. t. 97. f. 1012—1015. (Typus f. 1011 et varietates, inclusis *H. Hasselquisti* Ehrenb. f. 1003 et *Ehrenbergi* Roth f. 1005.)
 2898. **ptychostyla** Mart. — Morelet Sér. conch. IV. p. 252.

§. 136.

2902. **porcellana** Grat. — IV. 273 (non 237).

§. 137.

2907. **peliomphala** Pfr. — *Campylaea Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 89. — Varr.: Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 32. t. 4. f. 3. 4.
 2908^a. **Senckenbergiana** Kob. (VII. 588.) — Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 326. t. 12. f. 1. 2; var. *ibid.* III. 1876. p. 275. t. 8. f. 1.

2911^a. **H. Nipponensis** Kobelt. †

«Testa depresso conoidea, umbilicata, solida, regulariter oblique striatula, unicolor fulvescens, peristomate rosaceo; anfractus $5\frac{1}{2}$ parum convexi, regulariter accrescentes, sutura distincta discreti, ultimus rotundatus, ad basin subplanulatus, ad aperturam subito deflexus. Apertura obliqua late lunata, intus albolabiata, margine supero primum expanso, deinde reflexo, basali late reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici mediocris vix pervii partem tegente, cum supero callo tenuissimo juncto. — Diam. maj. 36, min. 30, lat. apert. 20 mill.» (K.)

*) «T. perforata, globoso-depressa, solidula, costulato-striata, antice confertim irregulariter reticulata; epidermide fusco-flavicante, rufo-unifasciata; sublus convexa, pallescens; spira orbiculata depressiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, primi sublaevigati, caeteri costulato-striati, ultimus confertim irregulariter reticulatus, vix striatus, antice descendens, sublus circa aperturam leviter depressus; apertura subangulatim lunato-ovalis; perist. incrassatum, labiatum, album, undique expanso-reflexum; basale breviter subangulatim reflexum, appressiusculum; umbilicum anfr. ultimi vix semi-occultantes; marginibus approximatis. — Diam. max. 32—34, min. 26—27, alt. 18—19 mill. — Sierra de Tucuman.»

Helix Nipponensis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 31.
t. 1. f. 2.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Etsi Campylaeis europaeis similis tamen gregi Camenarum adnumeranda.»

*

- 2911^b. **Brandti Kob.** (VII. 589.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 328. t. 12. f. 5. 6.
2914. **umbilicaris Brum.** — *Helix planospira* (Rossm.) *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 27. t. 103. f. 1055 (var. *padana*), f. 1056. 1057 (*italica* Stab.), 1058. 1059 (var. *etrusca*). — *Tschapeck* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 21.
2915. **Kollari Zeleb.** — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 27. t. 102. f. 1054.
2917. **confusa Benoit.** — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 30.*) t. 104. f. 1064. (An *H. setipilae* var.?)
2918. **planospira Lam.** III. 232 (non 332).
- 2918^a. **sclerotricha Bourg.** — *Helix schlaerotricha* *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 29. t. 104. f. 1061. (Diam. maj. 26, min. 23, alt. 16 mill.)
2919. **setipila Ziegl.** — Huc *H. setosula Briganti* in Atti Ac. scienze Nap. II. 1825. p. 166 c. fig. teste *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 29 adnot. — Var. *calva* *Kob.* l. c. t. 104. f. 1060. — *Helix equestris* *Parr.*: Corfu. An huc *H. subzonata* *Mouss.*?

2920. **H. benedicta Kobelt.** †

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, supra plana, subtus subplanata, non nitens, tenuis, parum pellucida, corneo-rufescens, fascia castanea in cingulo lutescente vix conspicua, pilis brevibus, erectis, atrocastaneis, in quincuncem dispositis undique confertim hirsuta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. 5½ convexi, ultimus dilatatus, subtus subplanatus, ad aperturam subito descendens. Apertura obliqua, transverse oblongo-ovata, peristomate albo, leviter incrassato, undique reflexo, marginibus remotis, callo tenui junctis. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 15 mill.» (K. 1876.)

Helix Lefeburiana *Phil.* Enum. I. p. 130; II. p. 111. Non *Fér.*

— *setipila* *Benoit* III. t. 4. f. 21. t. 12. f. 2. Non *Ziegl.*

— *benedicta* *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128. t. 4. f. 46.

*) «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, striatula, badio-cornea, in vitta lutea vel albescente badio-unifasciata, fascia lata, distincta; anfr. 5 convexiusculi, embryonales minute granulati, sequentes vestigiis pilorum detritorum, ultimus antice lente descendens; apertura lunari-rotundata, dextrum versus quasi truncata, parum obliqua; peristoma reflexum, crassum, flexuosum, albolabiatum, marginibus remotis, dextro parum expanso, basali calloso, columellari dilatato, umbilici partem tegente, palato subincrassato. — Diam. maj. 25—27, min. 21—23, alt. 12—13 mill.» (K.)

Helix benedicta Pfr. Mon. Helic. VII. p. 443.

— — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1062.

Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora Bourg.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1063.

2922^a. **H. Appeliana Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, orbiculato-subdepressa, fortiter et irregulariter crispato-striata, granulis saepe elongatis, intermixtis, sine nitore, pallide cornea, zona dorsali diluta, pallidiore. Spira depresso-convexa; summo vix prominulo; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. 6, modice accrescentes, planiusculi; ultimus parum descendens, ad lineam dorsalem convexior, ad basin convexus. Apert. obliqua (30° cum axi), lunato-circularis. Perist. acutum, expansiusculum, intus late sed leviter labiatum; marginibus in $\frac{1}{6}$ peripheriae approximatis, subconvergentibus, aequae incurvatis, columellari parum protracto et expanso. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

Helix Appeliana (Campylea?) Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 32. t. 2. f. 3.

Habitat Kislovodsk Caucasiae (Appel).

*

2924. **frigida Jan.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 38. t. 108. f. 1082.

§. 438.

2928. **insolida Ziegl.** — Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 2. — Var.: *Helix insolita* var. Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1067. («Differt a typo testa tenui, subpellucida, rugosa, fasciis externis evanescentibus, margine basali indentato; diam. maj. 28, min. 24, alt. 15 mill. — *Helix subcostalis* Parr. in sched.»)

2929. **praetexta Parr.** — *Campylaea praetexta* Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 3. (*Helix insolida* Walderd., non Ziegl., *insolida* var. *rugata* Kutsch. in Brus. Contr., *Campylaea insolida* var. *costulata* Bielz in Brus.: Mon. p. 14.) — *Helix praetextata* Parr., Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 31. t. 105. f. 1066.

2936. **H. lecta Férussac.**

«Testa anguste umbilicata, umbilico subpervio, globoso-depressa, regulariter oblique costulato-striata, solidula, alba, fasciis tribus rufis cingulata, prima subdiluta, secunda distincta, infima interrupta, angusta, vix infra medium anfractus ultimi sita, superis in spirae anfractibus persistentibus; spira subelevata, summo minuto, parum prominulo, sub lente minutissime

granulato. Anfractus $5\frac{1}{2}$, superi planiusculi, leniter crescentes, ultimus rotundatus, subinflatus, ad aperturam leniter descendens. Apertura lunato-circularis, fere diagonalis; peristoma acutum, intus acute albolabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, externo et basali reflexis, basali ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 12 mill.» (Kob.)

Helix lecta Fér., Pfr. Mon. VII. p. 515.

— — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 43. t. 109. f. 1093.

— *Naxiana* Pfr. in Chemn. ed. II. t. 79. f. 24. 25. Non Fér.

— *decora* Friv. in sched. teste Kob.

Habitat in insula Creta.

*

2937. **pellita** Fér. — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 42. t. 109. f. 1090.
— Var. (testa parum majore, anfractibus rotundatis, spira magis elata; diam. 15, alt. 10 mill.) *Kobelt* ibid. f. 1092. (*Helix Kreglingerii* Zeleb. in sched.)

?2938. **graphicotera** Bourg. — *Helix pellita* var. *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 42. t. 109. f. 1091.

2939. **noverca** Friv. — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 109. f. 1089.

2943. **foetens** C. Pfr. — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 26. t. 102. f. 1050 (var. *rhaetica*). f. 1054 (var. *cisalpina*). f. 1052 (var. *Adamii*).

2944. **Argentellei** Kob. — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 26. t. 102. f. 1053.

2952. **Trenquelconis** Grat. — *Eurycampta Trenquelleonis* Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 449.

2952^a. **H. monographa** Burmeister. †

«T. perforata, depressa, solidula, pallide fusco-grisea vel cornea, rufo-unifasciata; subtus albida; intus, fauce pallide brunneo-fusco; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 planiusculi, celeriter accrescentes, primi rufo-cornei, ultimus plus minusve albicans, antice descendens, rufo-brunneo-unicingulatus; apertura ampla, subcircularis; perist. expansum, angulatim reflexum, albido-labiatum, subincrassatum, marginibus perapproximatis, callo depresso junctis, columellari basi reflexo, libero, umbilicum angustum vix semioccultante. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 15 mill.» (D.)

Helix monographa Burm., Döring Bol. Ac. cienc. Cord. I. p. 53.

Eurycampta monographa Döring ibid. I. p. 2. 1875. p. 450.

Habitat «Sierra de Catamarca» Argentinae (Burmeister, Hieronymus).

2952^b. **H. Yocotulana** Döring. †

«Testa medioeriter umbilicata, solidula, valde depressa, sublaevigata, nitidula, minutim striata, albido-calcareo vel flavescens,

rufo-unifasciata; spira vix elevata, planiuscula; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ depressiusculi, superi albidi vel fusco-lutei, ultimus antice mediocriter descendens, subtus pellucide calcareus, supra peripheriam anguste rufo-unifasciatus; apertura rotundato-lunata; peristoma undique expanso-reflexum, labiatum, subincrassatum, ad columellam dilatatum, breviter subangulatim reflexum. — Diam. maj. 20—22, min. 16—18, alt. 9—10 (sphalm. 19) mill.» (D.)

Aglaja Yocotulana Döring Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 446.

Helix Yocotulana (Aglaja) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat prope Yocotula in Sierra de Belen, Catamarca Argentinae (Stelzner).

2952^c. **H. Hieronymi Döring.** †

«Testa late umbilicata, subcalcareo, parum nitidiuscula, saepius pallide rufo-unifasciata; convexiuscula, depressa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexi, ultimus vix depressiusculus, antice paulum descendens; apertura lunato-ovalis, subcircularis; peristoma subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leviter albo-labiosum, marginibus approximatis, columellari subarcuatim reflexiusculo. — Diam. maj. 18—20, min. 15—17, alt. 8—10 mill.» (D.)

Epiphragmophora Hieronymi Döring Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 447.

Helix Hieronymi (Epiphragmophora) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Quebrada del Tala» Catamarca Argentinae (Prof. Hieronymus).

Obs. *Epiphragmophora* (sectio Helicis) Döring l. c. p. 446: «testa umbilicata, depressa, solidula, fusco-calcarea vel unifasciata; anfr. 5 mediocriter accrescentes, ultimus antice paululum descendens. Perist. subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leniter labiatum, marginibus approximatis, margine columellari acuminato-dilatato, reflexiusculo. Pneumophragma solida, crassa, calcarea, oblique rotundato-semilunaris.»

*

2953. **Gobanzi Frauentf.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 36. t. 107. f. 1078. 1079.

2954. **cingulata Stud.** — Pini in Atti della soc. Ital. di sc. nat. XVII. 4. 1875. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 33 cum varr.: *Appelii* (testa suborbiculari, depressa, umbilico latissimo, perspective, fascia lata, rufo-brunnea, apertura rotundata; diam. maj. 30, min. 25, alt. 13 mill.) p. 35. t. 106. f. 1070, *Carrarensis Porro* (testa depresso subglobosa, anfractibus inflatis, umbilico angusto subcylindrico, apertura fere orbiculari, fasciis tribus; diam

maj. 24, min. 20, alt. 13 mill.) f. 1071, var. *intermedia* f. 1072, *nubila* Ziegl. (apertura dilatata, perobliqua, basi subplanata, colore var. colubrinae; diam. maj. 27, min. 23, alt. 14 mill.) p. 36. f. 106. f. 1073, *colubrina* Jan f. 1074, *fascelina* Ziegl. f. 1075, *colubrina typica* t. 107. f. 1076a—c, minor f. 1077.

2954^a. **H. Hermesiana Pini.** †

«Testa mediocriter umbilicata, subglobo-depressa vel subdepressa, solida, nitida, striis incrementi conspicuis subirregularibus, spiralibusque sub lente tantum distinctis ornata, cinereo-albida vel pallide rosea, fascia angusta rufo-fuscescente ad medium anfractum, saepe obsoleta, rarissime deficiente cingulata, apice corneo. Anfractus $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, leniter accrescentes, ultimus dilatatus, subinflatus, ad aperturam subito deflexus et coarctatus; sutura profunda. Apertura rotundato-lunaris, obliqua, fere diagonalis, fauce vinoso-fusca, fascia perlucida; peristoma albolabiatum, marginibus remotis, supero expanso, vix reflexiusculo, infero et columellari magis reflexis, insertione umbilici partem obtegente. Umbilicus mediocris, anfractum penultimum tantum monstrans. — Diam. maj. 24—25, min. 21, alt. 14—15 mill.» (K.)

Helix Hermesiana (*cingulatae* forma) *Pini* in Atti soc. ital. XVII. 1874. p. 7.

— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 37. t. 108. f. 1080.

— *cingulata* var. *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 449.

β. «Differt a typo testa minore, fere orbiculata, anfractu ultimo minus dilatato, apertura rotundata. Diam. maj. 20, min. 18, alt. 10 mill.» (K.)

Helix Hermesiana var. *Ligurica* *Kobelt* l. c. p. 38. t. 108. f. 1081.

Habitat «Monte Presolano, Val de Scalve Italiae borealis».

Obs. «Species *H. frigidae* et *insubricae* affinior, quam *cingulatae*» (Kob.)

*

2959. **cantabrica** *Hid.* — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 109. f. 1098. 1099.

2964. **Möllendorffi** *Kob.* — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 43. t. 109. f. 1094. 1095.

2975. **cingulella** *Ziegl.* I. 364 (non 261).

2992. **propinqua** *Pfr.* — *Conch. Ind.* t. 30. f. 10.

2995. **asperella** *Pfr.* — *Conch. Ind.* t. 131. f. 8. 9.

2996. **contracta** *Hutt.* — *Conch. Ind.* t. 55. f. 8. 9.

2997. **Helferi** *Bens.* — *Conch. Ind.* t. 29. f. 8. 9.

2998. **Tuckeri** *Pfr.* — *Helix Tuckeri* (Vallonia) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 97. (Synon. *H. cyclostomata* *Le Guill.*) *Conf. Pfr.* in *Malac. Bl.* XXIII. 1876. p. 74.

§. 439.

3006. **Malziana Parr.** — *Kobelt in Rossm. Icon. V. t. 122. f. 1466.*

3009. **Bellardii Mouss.** — *Kobelt in Rossm. Icon. V. t. 122. f. 1468.*

3009^a. **H. Ghilanica Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, perdepressa, tenuiuscula, striatula, sublaevigata, albescens, seriebus quatuor, tribus superis, diffusis, pallide fuscis maculata. Spira vix elevata; summo plano, pallide corneo; sutura vix impressula. Anfr. 4, celeriter accrescentes; primus nucleolaris convexiusculus, secundus et partim tertius planiusculi, carinati, ad suturam marginati; ultimus latior, sensim fortiter descendens, in dorso arcte rotundatus, nec angulatus, basi plane convexus. Apert. perobliqua (55° cum axi), magna, transversim bene ovalis. Perist. album, late expansum, extus acutum, intus vix labiatum; marginibus breviter separatis, lamina tenui, callosa junctis; supero et basali minus, dextro magis incurvato; infero late reflexo, umbilicum plus minusve invadente, sed non occultante. — Diam. maj. 27, min. 22, altit. 12 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Helix Ghilanica (Macularia) *Mouss.* in *Journ. Conch. XXIV.*
1876. p. 33. t. 2. f. 4.

Habitat Ghilan Persiae caspicae (Sievers).

*

3010. **denudata Rossm.** — *Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm.*
1876. p. 1.

3011^a. **H. imberbis (Campylaea) Brusina.** †

«H. testa late et aperte umbilicata; orbiculato-depressiuscula, sub lente valide punctato-granulata, subpellucida, nitida, nuda, rufo-trifasciata; anfractus 5½ subplanati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublariatum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 28, min. 22, alt. 13 mill.» (B.)

Helix denudata Zeleb., non *Rossm.*

Campylaea setosa var. *denudata Brusina Mon. p. 39; Contrib. Malac. Croat. p. 28.*

— *imberbis Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 5.*

Habitat Zrmanja Croatiae.

*

3012. **Kleciachi Parr.** — *Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 31. t. 105. f. 1065.* — *Campylaea lucescens Brusina Aggiunte Mon. Camp. Dalm. p. 6. (Helix lucescens Kutsch. mss., Pfr. V. 434.)*

3012^a. **H. Brusinae (Campylaea) Stossich. †**

«H. testa late umbilicata, orbiculato-depressa, superne planulata, subtiliter striata, sub lente granulata, tenera, subpellucida, villosa, villis brevibus densissimis, subregulariter dispositis; colore lutescenti-albido, fusco-rufo trifasciata, fascia superna et inferna dilatatae; anfractus $5\frac{1}{2}$, ultimus antice deflexus; apertura ampla, perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, margine columellari unidentato. — Diam. maj. 32, min. 25, alt. 15 mill.» (B.)

Campylaea Brusinae Stossich in Bollett. della soc. Adriat. di scienze nat. I. 1876. p. 293 c. fig.

— — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 7.

Helix Brusinae Kobelt in Rossm. Icon. IV. t. 114. f. 1131,
Habitat in monte Biokovo.

*

3013. **setigera Ziegl.** — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 33. t. 105. f. 1069.

3014. **crinita Sandri.** — *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1068. — *Campylaea crinita Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 8.

3016. **cyclolabris Desh.** — *Kobelt* in Rossm. Icon. p. 39. t. 108. f. 1085 (typus). Var. *Hymetti Mouss.* (testa majore, anfractu ultimo transverse magis dilatato, apertura ampliore, peristomate soluto; diam. maj. 27, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 13; apert. dimens. 15:13) p. 40. t. 8. f. 1083, *lysiostoma Shuttl.* p. 44. t. 108. f. 1084, *arcadica Parr.* (a typo discrepans testa inflata, colore saturatiore) t. 108. f. 1086.

3018. **Heldreichi Shuttl.** — *Helix cyclolabris var.?* *Kobelt* in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 108. f. 1087.

3021. **ruginosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 2. 3. — Var.: *H. crassicostata Bens.*, Conch. Ind. t. 50. f. 10.

3022. **fallaciosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 8. 9.

3023. **Nilagirica Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 6. 7.

§. 440.

3030. **Drepanensis Huet.** IV. 283 (non 382).

§. 441.

3031. **barbula Charp.** — *Helix bituberculata Fér. (Mor.), holosericea Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51.)

§. 442.

3038. **Amori Hidalgo** vid. seq.

3039. **Gibboni Pfr.** I. 374 (non 374). — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. p. 298 *Helicem Amori Hid.* prorsus eandem declarat.

3047. **heliaca Orb.** — *Solaropsis heliaca Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444.

3061^a. **H. Sganziniana Crosse & Fischer.** †

« T. late et perspective umblicata, depressa, sublenticularis, tenuiuscula sed solidula, striis subobliquis, distantibus, obsoletis impressa, tenuissime granulato-rugosiuscula, pallide olivaceo-fusca, ad occursum marginis externi saturatior; spira fere omnino planata, apice haud prominulo; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$ sat rapide accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ luteo-albidi, planati, sequentes paulo supra medium deflexi, subcavati, ultimus primo descendens, mox resurgens, supra medium obtuse subangulatus, basi subplanatus; area umbilici granulato-striata, saturate castaneo-fusca, zona angusta, albida, fusco limbata, circumvallata; apertura magna, perobliqua, fere horizontalis, caeruleo-albida; peristoma latissime reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenuissimo, subhyalino junctis, columellari brevissimo, minus lato, externo patente, latissimo. — Diam. maj. 44, min. 33, alt. 17 mill. » (Cr.)

Helix Sganziniana Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 167.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. « Species inter *H. lancem* et *sepulcralem* media, ab utraque anfractu ultimo descendente mox resurgente, spira planata, sutura profunda, apertura lata, caeruleo-alba distinguenda; *H. stragulo* et *subsepulcrati* similiter valde vicina. »

*

3079. **proxima Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 5.

3084. **Forsteriana Pfr.** III. 153. (juv.)

3093. **Zoroaster Theob.** — Conch. Ind. t. 86. f. 2. 3 (var. concolor).

3108. **brevipila Pfr.** — Actinella Tappar. — *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 98.

3111. **cyclostomata Le Guill.** Vid. Nr. 2998.

§. 144.

3132. **bulbulus Mouss.** III. 271 (non 71).

3148. **coluber Beck.** I. 386 (non 286).

3157. **Tanquereyi Crosse & Fisch.** — Morelet Sér. conch. IV. p. 252. — Chemn. ed. nov. t. 163. f. 10—12.

3158. **delibrata Bens.** — *Hanl.* § Theob. Conch. Ind. t. 14. f. 10 et var. ? f. 9. — Var.: *Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 4. t. 1. f. 1: « testa aperte umblicata, depresso-globosa, solidula, epidermide pallide ochracea; spira leviter elevata, in nonnullis penitus plana; fasciis concentricis brunneis elegantissime notata, 4—2 latioribus et distinctioribus, praecipue ad basin, interdum fascia modo una; anfractus ultimus versus aperturam expansus et leviter descendens; apertura subobliqua, circularis; peristoma crassum, album, reflexum. — Diam. maj. 0,82, min. 0,67, alt. 0,38 poll. — Khasi hills (ubi etiam forma typica). » (A. angl.)

3164. **tortilabia Less.** I. 273 (non 389).

3178. **bifoveata** Bens. — Conch. Ind. t. 14. f. 8.

3180. **Laomontana** Pfr. — *Plectopylis Laomontana* Austen in Proc. zool. Soc. 1874. p. 612.

3180^a. **H. serica** Austen. †

« Testa dextralis, peraperte umbilicata, discoidea, ambitu circularis, pallide corneo-fusca, superne planissima, fasciis regularibus, angustis, obliquis notata; epidermis tenuis; apex anfractibus adjacentibus vix elevatior; anfr. 7, angusti, arcte voluti, superne plani, ultimus prope aperturam diagonalem descendens; peristoma album, reflexum, in pariete aperturali continuum; dentes palatales 6 paulo plus quam $\frac{1}{3}$ circumferentiae ab apertura remoti, supremus minimus, 2 infimi maximi; lamina una verticalis, utrinque breviter bifurcata in latere parietali anfractus. — Diam. maj. 0,50, min. 0,43, alt. axis 0,16 poll.»
(A. angl.)

Helix sericata Godwin Aust. mss. in Hanl. & Theob. Conch. Ind. VII. t. 132. f. 8. 9.

— *serica* (*Plectopylis*) Godwin-Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 608.

*Plectopylis**) *serica* Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 5. 5a—c.

Habitat in montibus «Burrail Range» Indiae.

*) Synopsis generis *Plectopylis* Bens. ex Godwin-Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

A. Lamina parietalis verticalis simplex.

a. Lamina parietalis horizontalis nulla.

α. Plicae palatales simplices: *P. serica*, *pinacis*, *municipurensis*, *Laomontana*, *pettos*?

β. Plicae palatales duplices, biseriatae: *macromphalus*, *plectostoma*.

* Callo humili junctae: *Andersoni*.

** Serie posteriore forti, obliqua: *clathratula*.

*** Serie posteriore forti, verticali: *retifera*.

b. Lamina parietalis horizontalis existens,

* simplex: *Nagaensis*.

** cum additionali brevior: *pseudophis*, *perarcta*.

B. Calli («barriers») parietales vel palatales compositi.

a. Lamina parietalis verticalis composita, plicae palatales simplices.

α. Lamina parietalis horizontalis existens,

* perbrevis: *brachyplecta*.

** cum additionali una: *Feddeni*.

b. Plicae modo palatales verticales compositae.

α. Lamina parietalis horizontalis existens.

* Additionali una: *Shiroiensis*.

** Additionalibus duabus: *leiophis*, *refuga*, *refuga* var. *dextrorsa*?

c. Proccus parietales et palatales compositi.

α. Lamina parietalis horizontalis existens,

* simplex: *Karenorum*, *Cyclaspis*.

** Additionali una: *achatina* (= *repercussa*), *anguina*.

3180^b. **H. Nagaënsis Austen.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, obscure ochraceo-fusca, epidermide crassa et ruditer striata; spira depresso-pyramidalis; anfr. 7, plani, angusti, apicales arcte voluti, ultimus antice valde descendens; apertura diagonalis, late lunularis, margine externo bene rotundato; peristoma percrassum, album, reflexum, marginibus callo parietali crasso, incisuris levibus separato, junctis; lamella longa horizontalis ex hujus medio decurrens, immediate juxta laminam unicam verticalem, inferne crassam et bifurcatam, superne pyramidalem et retrorsum curvatam terminata, huic non juncta; lamella brevis libera immediate infra illam; plicae palatales 6, horizontales, prima parva, reliquae subaequales. — Diam. maj. 0,48, min. 0,42, alt. axis 0,23 poll.» (A. angl.)

Helix Nagaensis (Plectopylis) Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

Plectopylis Nagaensis Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 4.

Habitat Prowi, Nágá hills, Indiae.

3180^c. **H. Shiroiensis Austen.** †

«Testa sinistralis, aperte et profunde umbilicata, discoidea, tenuis, laete brunnea, subtilissime striata; apex plano-convexus; sutura impressa; anfr. 6, ultimus rotundatus, in parte inferiore pone aperturam acute compressus ac descendens; apertura late lunata, perobliqua; peristoma album, continuum, reflexum; lamella e centro calli parietalis ad $\frac{3}{7}$ circumferentiae hoc latere anfractus intrans versus plicationem parietalem, huic non juncta sed lamina libera horizontali sub illa concomitata; lamina verticalis simplex, fulcro unico in termino anteriore inferiore; infra hanc lamella alia libera, angusta, horizontalis; dentes palatales 4 horizontales, quartus longus, angustus, introrsum curvatus, inter tertium et quartum dens verticalis bis incisus. — Diam. maj. 0,30, min. 0,28, alt. axis 0,15 poll.» (A. angl.)

Helix Shiroiensis (Plectopylis) Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

Plectopylis Shiroiensis Aust. ibid. p. 613. t. 73. f. 3.

Habitat «Shiroifurar, N. E. of Munipúr in altit. 8000—9000 pedum» Indiae.

*

3181. **Andersoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 8. 9. — *Plectopylis Andersoni* Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 9.

3182. **Charpentieri Pfr.** — Conch. Ind. t. 44. f. 4.

§. 445.

3195. **Argentina Strob.** — Vid. *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 287. (An *Streptaxis*?)

§. 447.

3201. **achatina Gray.** — Conch. Ind. t. 13. f. 4. t. 57. f. 8. 9. — *Plectopylis achatina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 6. (Synon. *Helix reperculsa Gould.*)
- 3201^a. **? anguina Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 7. — *Plectopylis anguina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613.
3202. **refuga Gould.** — *Plectopylis refuga Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. Conf. Nr. 3203.
- 3202^a. **dextrorsa Aust.** — *Helix refuga var. dextrorsa Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 9. — *Plectopylis dextrorsa Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 44.
3203. **Leiophis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 8. — *Plectopylis leiophis Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 2. (= *Helix refuga Gould: Austen* ibid. 1875. p. 44.)
3204. **reperculsa Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 4. — Conf. *H. achatina Gray, Austen* (Nr. 3201).
3205. **brachyplecta Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 7. 10. — *Plectopylis brachyplecta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 8.
3206. **Karenorum Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 6. — *Plectopylis Karenorum Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 5.
3207. **perarcta Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 3. — *Plectopylis perarcta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 4.

3207^a. **H. trilamellaris Austen. †**

«Testa sinistrorsa, late et aperte umbilicata, discoidea, superne plana (apice leviter elevato), solida, epidermide fusca tecta, ruditer et oblique striata; anfr. 7, lateribus bene rotundatis; apertura obliqua, late lunata; peristoma album, valde reflexum et incrassatum, marginibus callo valido alto, leviter antrorsum curvato, a margine inferiore peristomatis incisura levi separato, junctis; lamina parietalis verticalis unica circa ad dimidium circumferentiae ab apertura remote posita, de parte infima lamellam longam horizontalem emittens; lamella mediana horizontalis valida, laminae verticali non juncta, sed ascendens et juncta cum callo parietali; lamella tertia libera, filiformis immediate infra laminam verticalem oriens etiam ad aperturam ascendens; plicae palatales 6, simplices, prima perbrevis, secunda perlonga, reliquae mediocres, aequales. — Diam. maj. 0,65, min. 0,55, alt. axis 0,22 poll.» (A. angl.)

Helix trilamellaris (*Plectopylis*) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 43.

Habitat Burmah. (Theobald jun.)

Obs. Proxime affinis *H. perarctae* *W. Blanf.*

3207^b. **H. Pseudophis W. Blanford.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, tenuiuscula, pallide ochracea; spira plana vel perplane convexa, sutura levi; anfr. 7, ultimus subtus bene, superne minus rotundatus, pone aperturam constrictus et subito deflexus; apertura perobliqua, sublata circularis; peristoma undique reflexum, marginibus callo elevato curvato, superne et inferne leviter inciso junctis; lamella parietalis longa, a centro calli parietalis abiens, ad laminam parietalem verticalem extensa, sed non cum illa juncta; lamella verticalis simplex, margine verticali dentata, superne leviter retrorsum curvata, lamellam horizontalem brevem de parte infima versus aperturam emittens; lamina filiformis libera, longiuscula, inferne illi parallele decurrens; dentes palatales 6, simplices, tres inferiores longissimi et altissimi, sextus extrorsum valde curvatus. — Diam. maj. 50, min. 0,43, alt. axis 0,49 poll.» (A. angl.)

Helix Pseudophis (Plectopylis) *Blanf.* mss., *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.

Plectopylis Pseudophis Aust. l. c. p. 613. t. 74. f. 3.

Habitat Thayatmyo, Pegu.

*

3208. **Feddeni Blanf.** — Conch. Ind. t. 131. f. 4—3. — *Plectopylis*

Feddeni Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 611. 613. t. 74. f. 7.

3209. **Rivolii Desh.** — Conch. Ind. t. 14. f. 2.

3211. **Anax Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 4—3.

3212. **erronea Alb.** — Conch. Ind. t. 14. f. 3.

3212^a. **odontophora Bens.** (VII. 452.) — Conch. Ind. t. 57. f. 4—6.

3213. **pulvaris Gould.** — *Corilla Tappar.-Canefri Malac. viaggio* Mag. p. 97.

§. 448.

3218. **ochthoplax Bens.** — *Helix ochthoplax Hanl. § Theob.* Conch. Ind. t. 26. f. 6.

3220. **saturnia Gould.** — Conch. Ind. t. 25. f. 3.

3222. **Oxytes Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 4.

3228. **Thyreus Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 6.

3230. **marginella Gmel.** I. 391 (non 191).

3231. **Gaskoini Pfr.** III. 225.

3234. **Gordoniac Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 4. 2.

3243. **Guillaini Petit.** III. 252 (non 352).

3245. **Costaricensis Roth.** — *Martens in Jahrb. malak. Ges.* III. 1876. p. 255.

3263. **gabata Gould.** — Conch. Ind. t. 14. f. 4 et *Merguiensis (Phil.)* ibid. t. 14. f. 7.

3266. **Thibetica Desh.** — *Desh.* t. 2. f. 8. 9 (non 10—12).

3276. **rotatoria V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 15. f. 5.

3277. **Akowitzongensis Theob.** — *Helix Akowitzongensis Hanl. § Theob.* Conch. Ind. t. 5. f. 4.

3280. **tapeina Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 6. Var. f. 10.

3283. **Oldhami Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 7.

§. 449.

3290. **subplanata (Carocolla) Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 296. — *Helix labyrinthus* var. γ ? *Pfr.* Mon. I. p. 391. — *Huc certe H. erecta Mouss.* (*Dohrn.*)
3302. **uncigera Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 297.
3306. **isodon Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
3312. **Oreas Koch.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
- 3316^a. **acnigma Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 292. t. 10. f. 1. 2.
- 3320^a. **vexans Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 294. t. 10. f. 3. 4.
3326. **Schröteriana Pfr.** I. 402 (non 403).
3327. **tridentina Fér.** I. 382 (non 283).

§. 450.

3337. **Cyclaspis Bens.** — *Conch. Ind.* t. 13. f. 10. — *Plectopylis Cyclaspis Aust.* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 613. t. 74. f. 10.

§. 451.

3344. **Lusitanica Pfr.** I. 411 (non 461).

§. 453.

3354. **Febigeri Bland.** — *Pfr. Novit. conch.* V. p. 29. Nr. 882. t. 142. f. 20—22.

§. 454.

3357. **plectostoma Bens.** — *Conch. Ind.* t. 13. f. 2. — *Plectopylis plectostoma Aust.* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 612. t. 73. f. 2. (*Helix prodigium Bens.* mss. in *Mus. Brit.*)

3357^a. **H. Munipurensis Austen.** †

«Testa dextralis, aperte et profunde umbilicata, tumide discoidea, crassa, pallide ochraceo-fusca, superne distanter maculata; spira depressissime conoidea, sutura levi; anfr. 7, plani, ultimus pone aperturam anguste constrictus et vix descendens; apertura perobliqua, semicircularis, margine supero et externo leviter compressa, unde ambitus labri undulatus; peristoma leviter reflexum, album, marginibus callo elevato, humili, angusto, curvilineari junctis; lamella parietalis verticalis ad $\frac{1}{3}$ circumferentiae ab ore remota, affixo processu brevi, anteriore, horizontali, longitudine aequali, et fulcris in extremitate posteriore brevi, in inferiore leviter antrorsum curvatis munita; dentes palatales 7, primus minutus, 4 sequentes horizontales (secundus longissimus), sextus minutus, septimus subelongatus, horizontalis, dente unico parvulo, libero concomitatus. — Diam. maj. 0,44, min. 0,40, alt. axis 0,24 poll.» (A. angl.)

Helix Munipurensis (Plectopylis) Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.

Plectopylis Munipurensis Aust. ibid. p. 612. t. 73. f. 6.

Habitat Munipúr Indiae, 3000—4000 ped. altit.

Obs. Peraffinis *H. plectostomae*, sed magis depressa, latius umbilicata et epidermide pilosa destituta.

*

3358. **Pinacis** Bens. — Conch. Ind. t. 13. f. 5. t. 84. f. 1. 4. — *Plectopylis Pinacis* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 1.

3359. **macromphalus** Blanf. — *Helix macromphalos* Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 83. f. 8—10. — *Plectopylis macromphalus* Aust. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 73. f. 1.

§. 156.

3371. **helictomphala** Pfr. — *Crosse & Fisch.* Mex. t. 12. f. 10 (non 20).

§. 158.

3407. **auriformis** Bland. — *Helix Sayi* Wood?

3416. **Mooreana** Binn. IV. 352 (non 342).

§. 160.

3430. **H. Buvinieri** Michaud.

«Testa orbiculato-compressa, pallida, cornea, anfractibus octonis, sensim crescentibus, eleganter exaratis sulcis distantibus, regularibus; ultimo subcarinato; duobus superioribus laevigatis; infima facie convexa, subtilissime striata; umbilico tecto; apertura compressa, inferne dentata; dente interiori obtuso, callum simulante; peristomate intus marginato, reflexo, albido, roseo. — Diam. 9—10, alt. 5; apert. diam. 5, alt. 2 mill.» (M.)

Helix Buvinieri Mich. in Act. soc. Linn. Bord. XII. 1844. p. 64.

— — *Fischer* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 94.

— *Asturica* Pfr. 1854, Mon. Helic. VII. p. 477. 592.

Habitat in Asturia.

*

3435. **monodon** Rack. I. 420 (non 430).

Species fossilis:

Helix Saucatsensis Benoist Catal. d. test. foss. des faluns miocènes de la Brède et de Saucats. (Act. Soc. Linn. Bord. XXIX.)

Species quarum descriptiones non vidi.

anserina Theob. in Journ. As. Soc. XXXII. 1865. p. 4 (nomen); Conch. Ind. t. 112. f. 7. 10. — Shan Provinces. Conf. *H. ansorina* Theob. (VII. 480.)

- Beddomei* Blansf. in Ann. and Mag. n. h. Dec. 1874. (Journ. Conch. 1876. p. 195.)
discus (*Caracollina*) Beck Ind. p. 28. n. 9. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 195. — Lusitania.
Duncombi? *Martens* in Alb. Helic. p. 140 (*Webbianae* simillima) ex ins. Sandwich. — (Rhytida) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 73.
glomerata Fér., *Graells* Cat. mol. Esp. p. 7. n. 40. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 98. 196. — Carthagenae Hispaniae.
iberica Parr. (Fruticicola) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 74; *Pätel* Cat. p. 91. Conf. *Hidalgo* Cat. icon. p. 108. — Iberia.
Ingallsiana (Mesodon) *Shuttl.*, *Bland* in Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 9. (*Helix Jugallsiana* Mart. in Alb. Helic. p. 99.)
Ingrami Blansf. mss.? *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 60. f. 9. 10. — Arakan Hills.
jonica Rossm. (Campylaea) *Schauf.* l. c. p. 74. — Corfu.
Laugieri? (Xerophila) *Schauf.* p. 74. — Hierosolyma.
Malzineana Parr. (Iberus) *Schauf.* p. 74. — Habitat?
Mathildae (*Cochlostyla*) *Dohrn* = *suprabadia* Semp. (Dohrn in litt.)
mirabilis Parr., *Hidalgo* Cat. icon. p. 204. — Hispania.
nummulites Friv. (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Syria.
ovirensis «Rossm.» (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Europa media.
perfusa Parr. (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Aegyptus.
Ravnii (*Otala*) Beck Ind. p. 36. n. 6. — Antill. min.
regularis Charp., *Graells* Cat. mol. Esp. p. 3. n. 15. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 55. 206. — Pyrenaeae Cataloniae.
rufocincta Parr. (Fruticicola) *Schauf.* p. 76. — Syra.
torulosa Friv. (Xerophila) *Schauf.* p. 77. — Syria.
trappistarum Ors., *Charp.* — *Kobelt* Catal. p. 12 not.
Van Nostrandii *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Carolina meridionalis. (*Helix Nostrandiae* Crosse.)
vidua Blansf. mss., *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 130. f. 2. 3. — Khasi Hills.
zaraënsis «Klzs.» (Xerophila) *Schauf.* p. 78. — Dalmatiä.

XI. Boysia Pfr. (VII. p. 487.)

1. **Bensoni Pfr.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 4.

XV. Streptaxis Gray. (VII. p. 490. 592.)

§. 1.

1. **candidus Spix.** — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 87.

12^a. **St. Semperi Döring.** †

«Testa late umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albido-hyalina, diaphana, nitida, perspicue radialiter striatula; spira parum elevata; sutura angusta, profunda; anfractus $4\frac{1}{2}$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus antice

non dilatatus; primus embryonalis laevis, ceteri eleganter oblique transversim striatuli; ultimus antice non descendens; apertura rotundato-semilunaris, subobliqua. Peristoma simplex acutum, margine supero paulum dilatato, columellari arcuato, marginibus conniventibus. Umbilicus latus, pervius. — Diam. max. 3, min. 2,6, alt. 1,5⁶ mill.» (D.)

Streptaxis Semperi (Scolodonta) *Döring* Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 439; Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat Sierra de Cordoba et S. de Mendoza Argentinae.

Obs. *Scolodonta* (sect. *Streptaxis*) *Döring* l. c. p. 438: «testa parva, aperte umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albedo-diaphana, nitidula, perspicue striata; anfr. 4—8 regulariter accrescentes, superne subplanati, subtus rotundati, ultimus neque dilatatus, nec antice descendens; sutura profunda; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Animal configuratione corporis et radulae (fig. in p. 440) ab *Hyalinis* et *Helicibus* valde discrepans.»

§. 2.

13. **nobilis Gray.** — *Streptaxis Monrovia* *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 203 injunctis *Str. rimato* et *Recluziano*. (*Pfr.* *Novit. conch.* V. nr. 878. p. 26. t. 142. f. 1—6: *Monroviana*.)
 15. **Dunkeri Pfr.** — *Martens* *Ostas. Zool.* II. t. 19. f. 3 c. anim.

§. 3.

31. **solidulus Stol.** — *Conch. Ind.* t. 98. f. 7.
 33. **exacutus Gould.** — *Conch. Ind.* t. 98. f. 8—10.
 34. **Sankeyi Bens.** — *Conch. Ind.* t. 8. f. 7? (Nonne potius ad *Str. Hanleyanum* referenda? *Stol.*)
 36. **Michaui Crosse & Fisch.** — *Ennea Michau* *Morelet Sér. conch.* IV. p. 269.
 39. **Petiti Gould.** — *Conch. Ind.* t. 8. f. 4.
 41. **Burmanicus Blanf.** — *Streptaxis Birmanica* *Hanl. § Theob.* *Conch. Ind.* t. 8. f. 10.
 42. **Blanfordianus Theob.** — *Streptaxis Blanfordi* *Hanl. § Theob.* *Conch. Ind.* t. 8. f. 5.
 44. **Andamanicus Bens.** — *Conch. Ind.* t. 8. f. 6.
 45. **Layardianus Bens.** — *Conch. Ind.* t. 98. f. 1. 4.

§. 4.

52. **bulbulus Mor.** — *Ennea bulbulus* *Morelet Sér. conch.* IV. p. 268.
 59. **Cingalensis Bens.** — *Conch. Ind.* t. 98. f. 2. 3.
 63. **Perrotteti Petit.** — *Streptaxis Peroteti* *Hanl. § Theob. Conch. Ind.* t. 98. f. 5. 6.
 64. **Watsoni Blanf.** — *Conch. Ind.* t. 8. f. 8.
 71. **Theobaldi Bens.** — *Conch. Ind.* t. 8. f. 9.

XVI. *Ennea* H. & A. Adams. (VII. p. 498.)

§. 4.

6. **Liberiana** Lea. — *Dohrn* in *Malak. Bl.* XXII. 1875. p. 205.
(Long. 20—30 mill.)

§. 5.

25. **vara** Bens. — *Pupa vara* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 400. f. 3.
26. **stenopylis** Bens. — *Pupa stenopylis* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 404. f. 4.
27. **Blanfordiana** Aust. — *Pupa Blanfordi* *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 400. f. 2.

§. 7.

30^a. **E. Dupuyana** Crosse. †

«T. subrimata, oblongo-ovata, subcylindracea, tenuiuscula, laevigata, nitida, oleacea, diaphana, sordide cerea; spira ovata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus attenuatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, antice planatus; apertura sinuato-semiovalis, tuberculis 4 albis coarctata, primo parietali, lamelliformi, suboblique prope insertionem sito, secundo columellari, subhorizontali, plicaeformi, tertio subbasali, minuto, vix conspicuo, quarto marginali, parvulo, versus mediam partem marginis externi prominente; peristoma subincrassatum, expansum, subreflexum, album. — Long. 43, diam. maj. 7 mill. Apert. cum perist. 5 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Ennea Dupuyana Crosse in *Journ. Conch.* XXIV. 1876. Nr. 2. p. 467.

— *quadridentata* Martens in *Jahrb. malak. Ges.* III. 1876. Nr. 3. p. 254.*) t. 9. f. 4.

Habitat in insulis Comorensium (Dupuy).

Obs. «Species forma *E. cereae* *Dunk.* sat vicina, sed paulo minor, tenuior, laevior, peristomate albo et tuberculis 4 aperturae distinguenda.»

*) «Testa subrimata, oblongo-ovata, solida, tenuissime oblique striata, nitida, cerea; spira ovata, apice obtusa, anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus vix attenuatus, ventre paulum complanatus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, semiovalis, quadrifariam coarctata, infra recedens, plica parietali valida compressa, plerumque callo cum insertione marginis dextri conjuncta, plica columellari valida, triangulari, dentiformi, denticulo parvo in margine basali et altero in margine externo; peristoma crassiusculum, album, breviter expansum, margine externo medio protuberante. — Long. 44—45, diam. maj. 7, min. 6; apert. c. perist. long. et lat. $5\frac{1}{2}$ mill. — Var. minor; long. 40, diam. 5, apert. $3\frac{1}{2}$ mill. — Anjuana Comorens. (Hildebrandt.) — Proxime affinis *E. cereae* *Dkr.*, sed laevigata et dentibus 2 accessoriis marginis discrepans.» (v. M.)

45^a. **E. Comorensis Martens.** †

«Testa subrimata, cylindraceo-ovata, diaphana, nitida, tenuissime oblique striata, cereo-alba; spira apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$, penultimus praecedentibus duobus latitudine aequalis, at multo altior, ultimus attenuatus, subdistanter costulatus, basi subcompressus; apertura vix $\frac{2}{5}$ longitudinis occupans, paululum obliqua, subovata, ringens; plica parietalis validissima, compressa, extrorsum prominens et supra insertionem marginis dextri ascendens, plica columellaris valida, lata, horizontaliter margini appropinquans; denticulus marginis basalis unus, marginis dextri duo approximati, superior plerumque paulo major; peristoma vix incrassatum, distincte reflexum, extus subfoveolatum. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. vix 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Ennea Comorensis Mart. in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 252.
t. 9. f. 5.

Habitat in insula Anjuana Comorensium (J. M. Hildebrandt).

§. 8.

52. **Pirrii Pfr.** — *Pupa Pirrii Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 1.

53. **bicolor Hutt.** — *Pupa bicolor Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 6.

55. **ceylanica Pfr.** — *Pupa ceylanica Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 4.

*

Vid. *Pupa fartoidea Theob.* VIII. p. 372.

ADDENDA

AD TOMUM OCTAVUM.

XVIII. *Bulimus Scopoli.* (p. 1.)

§. 2.

66. **Albersi Pfr.** — *Bulimus breviculus Reeve?*

§. 3.

73. **Onça Orb.** — *Bulimus onça Alb.*

76. **succinoides Pet.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 301.
Var.? *Bulimus latilabris Pfr.?*

§. 6.

85. **Popelairianus Nyst.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 3.
Varr.: (*Thammianus, Dohrnianus et connectens.*)

86. **Valenciennesi Pfr.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 40.*
 87. **maximus Sow.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 4.*
 88. **ovatus Müll.** — *Bulla ovata Chemn. — Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 44. — Var. chionostomus Martens ibid. p. 45.*
 90. **proximus Sow.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 11.*
 91. **accelerans Mart.** — *Bulimus cantagallanus Martens in Pfr. Novit. V. p. 42.*
 92. **intercedens Mart.** — *Martens in Pfr. Novit. V. p. 44.*
 93. **oblongus Müll.** — *Bulla oblonga Chemn. — Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 47 cum varr.: crassa et capillaceus P.*
 94. **Santa-Cruzii Orb.** — *Bulimus Sanctae Crucis Beck, Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 6.*
 95. **Huascari Tschudi.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 5.*
 96. **granulosus Rang.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 40.*
 97. **Bronni Pfr.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 16.*
 98. **auritus Sow.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 24.*
 99. **?leucostomus Sow.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 7 speciem Sowerbyanam ad B. Matthewsii Orb. refert.*
 100. **Lichtensteini Alb.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 20.*
 101. **Hupeanus Mor.** — *Bulimus Castelnaui Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 9.*
 102. **Matthewsii Orb.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 7.*
 103. **Dürfeldti Dohrn.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 8.*
 104. **Hector Pfr.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 21.*
 106. **capillaceus Pfr.** — *Bulimus oblongus γ Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 49.*
 110. **Wallisianus Mouss.** = *B. Iris Pfr. Nr. 486.*
 120. **globosus Mart.** — *Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 24.*

§. 8.

131. **lacunosus Orb.** — *Borus Martens in Pfr. Novit. conch. V. p. 7.*
 143. **Yatesi Pfr.** — *Porphyrobaphe latevittata Shuttl.*
 154. **perversus Linn.** — *Bulimus interruptus β Mouss. — Cochlostyla citrina Pät.*
 167. **succinctus Reeve.** — *Cochlostyla succincta Alb.*
 168. **ventricosus Chemn.** — *Cochlostyla nobilis Pät.*

§. 9.

186. **Iris Pfr.** — *Dohrn in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 298. («Species pervariabilis; speciminis maximi long. 87, diam. 44, apert. long. 48, lat. 38 mill. Synon.: Bulimus Wallisianus Mouss.»)*

§. 10.

191^a. **B. Macfarlandi Brazier.** †

«Testa rimata, minute umbilicata, elongato-ovata, crassiuscula, longitudinaliter subtiliter striata et quasi malleata, epidermide saturate lutescenti-fusca obducta; anfr. 6, modice convexi, ultimus circa dimidium longitudinis totalis formans; sutura crenulata; apertura magna, elongato-ovalis, intus albida; perist. incrassatum ac reflexum, a medio sursum multo tenuius; colu-

mella alba, regulariter arcuata, prominentiis latis, spiraliter introrsum ascendentibus munita; paries aperturalis callo crasso obtectus et in medio dente brevi, obtuso, calloso (in nonnullis haud prominente) munitus. — Long. 36, latit. 44, long. apert. 49 lin.» (B. angl. 1875.)

Bulimus Macfarlandi (Eumecostylus) Braz. in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 4.

Habitat in archipelago Salomonis. (Captain Macfarland.)

Obs. An huc *Bulimus* (Placostylus) *MacFarlanei* «Cox» Pütel Cat. p. 98?

*

208. **castaneus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304: «peristoma non incrassatum, nec reflexum, sed leviter expansum, quare *B. succinoidi* potius affinis.»
210. **speciosus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304.
213. **coloratus Nyst.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 302. — Nova Granada (in regione Magdalenensi). Varr.: *Bulimus Lamarckianus* Pfr.?, *ampullaroides* Mouss.
231. **morosus Gould.** — *Bulimus roseus* Ad.
235. **plectostylus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304 cum var. ventrosiore.
239. **rosaceus King.** — *Borus Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 21.
240. **crenulatus Pfr.** — *Borus Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 22.

§. 43.

284. **pachychilus Pfr.** — *Borus Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 22.
285. **?nucleus Orb.** — *Bulimus lutescens* var. *australis* *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 23.
288. **subglandiformis Mouss.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 305.
290. **lutescens King.** — *Borus Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 23 cum var. *australis*. (*Bulimus nucleus* *Sov.*)

§. 44.

293. **excelsus Gould.** — *Bulimus elatus* *Gould* in explic. t. 44.
296. **contrarius Müll.** — *Bulimus filocinctus* *Mouss.*

§. 22.

435. **fulvicans Pfr.** — *Bulimulus fulvicans* *Ad.*

§. 24.

455^a. **B. Reinianus (Buliminus) Kobelt.**

«Testa rimata, oblongo-turrita, tenuis, oblique striatula, cornea; anfr. 8 vix convexi, sutura distincta, ultimus $\frac{3}{8}$ testae aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovata, columella angulata subplicata; peristoma reflexum, mar-

ginibus approximatis callo tenui junctis, externo arcuato. — Long. 32, lat. 9, alt. apert. 11, lat. 8 mill.

β. Minor: long. 24 mill. (f. 11.)» (K.)

Buliminus Reinianus Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875.
p. 333. t. 12. f. 10. 11.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis videtur *B. rimato* Pfr., sed multo gracilior.» — *Gregi Bulimi Cantori* (speciei pervariabilis) etiam affinis videtur.

*

470. **perlucidus** Spix. — *Cochlostyla opalina* Mart.?

476. **Floridanus** Pfr. — *Bulimus Floridianus* Binn.

§. 25.

508. **Abyssinicus** Rüpp. — *Bulimulus abyssinicus* Ad.

§. 27.

540. **Olivieri** Pfr. — *Bulimulus Olivieri* Ad.

544. **obesatus** Webb & Berth. — *Bulimulus obesatus* Ad.

549. **baeticatus** Fér. — *Bulimus corneus* Menke. — *Bulimulus baeticatus* Ad.

550. **nanodes** Shuttl. — *Bulimulus nanodes* Ad.

551. **badius** Fér. — *Bulimulus badius* Ad.

552. **propinquus** Shuttl. — *Bulimulus propinquus* Ad.

553. **helvolus** Webb & Berth. — *Bulimulus helvolus* Ad.

557. **lardeus** Pfr. — *Bulimulus lardeus* Ad.

558. **coenopictus** Hutt. — *Bulimulus coenopictus* Ad.

561. **marginatus** Say. — *Pupa albilabris* Adams?

575. **lycicus** Pfr. — *Bulimulus lycicus* Ad.

576. **Cretensis** Pfr. — *Bulimulus cretensis* Ad.

577. **gregarius** Ad. & Reeve. — *Bulimulus gregarius* Ad.

578. **Merduenianus** Kryn. — *Bulimulus Merduenianus* Ad.

583. **montanus** Drap. — *Bulimulus montanus* Gray. — *Buliminus montanus* (Napaesus) Weinkl. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.

584. **Martinicensis** Pfr. — *Bulimulus Martinicensis* Ad.

593. **Apenninus** Jan. — *Bulimulus apenninus* Ad.

594. **pruninus** Gould. — *Bulimulus cyaneus* Ad.

601. **subtilis** Rossm. — *Bulimulus subtilis* Ad.

602. **Frivaldszkyi** Pfr. — *Bulimulus Frivaldszkyi* Ad.

605. **obscurus** Müll. — *Bulimulus obscurus* Ad. — *Buliminus obscurus* (Napaesus) Weinkl. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.

607. **roccellicola** Webb & Berth. — *Bulimulus roccellicola* Ad.

§. 28.

612. **Dardanus** Friv. — *Bulimulus Dardanus* Ad.

615. **venustus** Mor. — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 250.

616. **coelebs** Bens. — *Bulimulus coelebs* Ad.

617. **rufistrigatus** Bens. — *Bulimulus rufistrigatus* Ad.

618. **pretiosus** Cant. — *Bulimulus pretiosus* Ad.

619. **Nilagiricus Pfr.** — *Bulimulus Nilagiricus* Ad.
 624. **fasciolatus Oliv.** — *Bulimulus fasciolatus* Ad.
 626. **Bourguignati Letourn.** — Conf. *Bulimus Semanni* Mor. Nr. 1140^a.
 632. **variatus Webb & Berth.** — *Bulimulus variatus* Ad.

§. 29.

641. **candidus Lam.** — *Bulimulus arabicus* Ad.
 642. **fragosus Fér.** — *Bulimulus fragosus* Ad.
 644. **latireflexus Reeve.** — *Bulimulus latireflexus* Ad.
 645. **Bertheloti Pfr.** — *Bulimulus Bertheloti* Ad.
 647. **labrosus Oliv.** — *Bulimulus labrosus* et *Jordani* Ad.
 649. **labiosus Müll.** — *Bulimulus labiosus* Ad.
 652. **Halepensis Pfr.** — *Bulimulus Alepi* et *Halepensis* Ad.
 653. **Mesopotamicus Mart.** — *Buliminus Mesopotamicus* (Petraeus)
Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 35. (Specimina multa
 fusco-fasciolata: Balkan.)
 657. **carneus Pfr.** — *Bulimulus carneus* Ad.
 658. **Syriacus Pfr.** — *Bulimulus syriacus* Ad.
 659. **Sidoniensis Fér.** — *Bulimulus Sidoniensis* Ad.
 660. **Cosensis Reeve.** — *Bulimulus Cosensis* Ad.
 662. **Spratti Pfr.** — *Bulimulus Spratti* Ad.
 663. **illibatus Ziegl.** — *Bulimulus illibatus* Ad.

664^a. **B. brevior (Buliminus) Mousson.** †

«T. rimata, cylindraceo-ovata, striatula, parum nitida, albo-cornea. Spira regularis, convexo-conica; summo subceleriter diminuto, obtusulo; sutura impressula, vix submarginata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus vix ascendens, subtus paulo compressus. Apert. subverticalis (12° cum axi), $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, late truncato-ovalis. Perist. subexpansum, intus late albolabiatum; marginibus bene separatis, dextro supra subsinuato, demum paulo incrassato, columellari subpatulo, breviter reflexo. Columella profunda, non plicata. — Altit. 11, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Buliminus brevior (Petraeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 34. 139. t. 2. f. 5.

Lectus in alluviis Araxis superioris, serius vivus repertus Kiptschag et Tabizhuri prope montem Alaghez (Sievers).

Obs. «Differt a *B. niveo* Parr. statura multo minore, forma magis ovata, spira minus arcta anfractibus convexioribus, apertura relative majore, minus circulari, peristomate minus incrassato, margine dextro ab insertione extrorsum curvato, etc.»

§. 30.

670. **Kunawurensis Hutt.** — *Bulimulus Kunawurensis* Ad.
 671. **arcuatus Hutt.** — *Bulimulus arcuatus* Ad.
 672. **vibex Hutt.** — *Bulimulus vibex* Ad.

675. **candelaris Pfr.** — *Bulimulus candelaris* Ad.

677. **gibber Kryn.** — *Bulimulus gibber* et *cymatilis* Ad.

§. 31.

683. **pupa Linn.** — *Pupa normalis* Menke.

683^b. **B. diffusus (Buliminus) Mousson.** †

«T. perforato-rimata, oblongo-ovata, striatula, nitidiuscula, alba vel pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, corneo; sutura parum impressa, subirregulari. Anfr. 7, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus paulo ascendens, diminutus, ad basin vix compressus. Apert. subverticalis (12° cum axi), $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, truncato-ovalis, in pariete tuberculo evanescente, profundo ornata. Perist. non expansum, obtusum, extus album, intus late et fortiter labiatum; marginibus remotis, lamina subcallosa tenui, ad insertionem incrassata junctis; dextro rectiusculo, infra medium obtuse unidentato; basali curvato; columellari subpatulo. Columella profunda, obscure plicata. — Altit. 10, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 1:3. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Buliminus diffusus (Chondrus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 36. t. 2. f. 6.

Lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

Obs. «Proxime affinis *B. Anatolico* Iss.»

*

686. **sagax Friv.** — *Chondrus sagax* *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 142. Var. *destituta*, antea ad *B. scapum* *Parr.* relata. (Mon. VIII. 104.)

687. **quinquedentatus Mühlf.** — *Pupa quinqueplicata* *Pot.* § M.

691. **Ghilanensis Issel.** — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 36.

700. **Niso Risso.** — *Chondrus seductilis* *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 140. — Mastara Transcaucasiae.

700^a. **B. tricollis (Chondrus) Mousson.** †

«T. sinistrorsa, curvatim rimata, cylindraneo-ovata, striatula, vix nitidula, fusco-cornea. Spira de tertia supera convexo-conica; summo minuto, obtuso; sutura leviter impressa. Anfr. 8 lente accrescentes, primi convexi, sequentes planiores; ultimus paulo diminutus, non ascendens, ad basin undatus, extus antice albescens. Apert. subverticalis (10° cum axi), $\frac{1}{3}$ altitudinis subaequans, obtuse triangularis, dentibus 3 validis coarctata; primo parietali cristaeformi, ad angulum insertionis, rima interposita, producto; secundo columellari profundo; tertio pervalido, de margine libero oblique aperturam invadente. Perist. breviter reflexum, albo incrassatum; marginibus callo interposito desti-

tutis, versus basin convergentibus, arcuatim junctis; libero extus impresso. — Long. 8, diam. 3,8 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Chondrus tricollis Mouss. in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 141.
t. 5. f. 2.

Habitat Azhuz in valle Kura Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *Ch. seductili*, sed forma, apertura et dentibus valde diversa.»

*

719. **sulcidens (Pupa) Mouss.**

723. **stylus Parr.** — *Pupa Gaudryi Bourg.*

724. **Tournefortianus Fér.** — *Bulimulus Tournefortianus Ad.*

729. **compactus Friv.** — *Bulimulus compactus Ad.*

730. **zebra Oliv.** — *Bulimulus zebriolus Ad.*

732. **spoliatus Parr.** — *Bulimulus spoliatus Ad.*

733. **bidens Kryn.** — *Bulimus flammeus, perdiceus et zebrinus Ziegl.*

— *Brephulus fuscostrigatus Beck.* — *Bulimulus bidens Ad.*

737. **Alvarezii Orb.** — *Odontostomus Alvarezii Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 454.

§. 33.

744. **glomeratus Reeve.** — Nonne ad *Macroceramum* transferendus?

§. 35.

753. **vermiculatus Menke.** — *Scarabus fusiformis Menke.*

759. **Charpentieri Grat.** — *Odontostomus Charpentieri Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 455.

763. **striatus Spix.** — *Odontostomus striatus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 456.

* * *

(Species *Odontostomi* characteribus communibus gaudentes: anfractus ultimus antice plus minusve scrobiculatus, basi bicristata; apertura plicis dentibusque 5 coarctata: dente 1 intrante in par. aperturæ; secundo horizontali, in columella; tertio in basi, quarto valido et quinto minimo, in margine dextro; perist. album, marginibus callo junctis, dextro superne subangulato, recto, subtus breviter expanso, columellari late reflexo. *Plica transversa nulla.* Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 453.) — Huic gregi adscripti sunt *Bul. Alvarezii Orb.*, *striatus Spix* et sequentes:

763^a. **B. subsexdentatus Döring.** †

«T. profunde rimata, fusiformis, ventricosa, crassa, opaca, calcareo-albida, ruguloso-striata; anfr. 40 vix convexiusculi, primi saepius albido-cornei; ult. $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; peristoma labiosum. — Long. $23\frac{1}{2}$, diam. 8 mill.; apert. c. perist. 8 mill. longa, 5 lata.

β. Major, ventrosa; saepius dente sexto in margine dextro. — Long. 27, diam. 9 mill.; apert. c. perist. $8\frac{2}{3}$ mill. longa, 6 lata.» (D.)

Odontostomus subsexdentatus Döring in Bul. Ac. Cord. 1875.
p. 454.

Bulimus subsexdentatus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat Sierra de Cordova Argentinae.

763^b. **B. Olainensis** Döring. †

«T. rimata, fusiformi-turrita, corneo-albida, sericea, subdiaphana, minutissime striata; spira obtusa; anfr. 9 convexiusculi; primi sublaevigati, caeteri confertim subtilissime striati; ult. $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, latere depressus, profunde scrobiculatus; apertura irregularis, pentagonalis, basi angustata, truncata, dentibus 5 coarctata; dente quinto dilatato in margine dextro. — Long. 12, diam. $3\frac{2}{3}$ mill.; apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (D.)

Odontostomus Olainensis Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875.
p. 454.

Bulimus Olainensis (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Pampa de Olain, Sierra de Cordova» Argentinae.

763^c. **B. Riojanus** Döring. †

«T. rimato-perforata, fusiformis, sublaevigata, cinereo-albida, punctis maculisque pellucide cinereo-corneis conspersa, confertim rugoso-striata, maculisque longitudinalibus cinereo-corneis aliquot ornata; anfr. 9 convexiusculi, primi cinereo-fusci, costuloso-striati, caeteri maculati; ult. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; perist. album, labiosum. — Long. 19—20, lat. 6 mill.; apert. c. perist. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (D.)

Odontostomus Riojanus Döring in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875.
p. 454.

Bulimus Riojanus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Sierra de la Rioja» Argentinae.

763^d. **B. Martensii** Döring. †

«T. fusiformis, ventricosa, cinereo-fusca, confertim costulato-striata, lineis impressis spiralibus, minutis subdecussata; maculis longitudinalibus irregulariter distantibus, fusco-corneis variegata; spira ventricoso-turrita, apice attenuato-acutiuscula; anfr. 8

convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; peristoma vix incrassatum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 49, diam. $7\frac{1}{3}$ mill.; apert. $6\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (D.)

Odontostoma Martensii Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus Martensii (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Cerillos graníticos cerca de Totoral» prov. Córdoba Argentinae.

763^e. **B. maculosus** Döring. †

«T. cylindraceo-fusiformis, tenuis, confertim ruguloso-striata, corneo-fusca, striis albidis compositis, irregularibus strigatim maculosa; spira elongato-turrita, obtusiuscula; anfr. 10 vix convexiusculi; ultimus alt. $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 18—20, diam. $4\frac{1}{2}$ —5 mill.; apert. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus maculosus Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus maculosus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdoba Argentinae.

763^f. **B. profundidens** Döring. †

«T. fusiformis, cylindracea, gracilis, non nitens, cinereo-ochracea, saepius maculis pellucido-corneis, obsoletis bistrigatim variegata, confertissime ruguloso-striata vel minutissime costulata; spira turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 45, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.; apert. c. perist. 4 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ —3 lata.» (D.)

Odontostomus profundidens Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

Bulimus profundidens (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat «Sierra de Achata» prov. Córdoba Argentinae.

763^g. **B. tumulorum** Döring. †

«T. cylindraceo-fusiformis, pumila, solidula, sublaevigata, vix nitidula, albida, pellucido-corneo variegata; spira fusiformi-turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, primi luteo-cornei, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans. Dentes aperturae incrassati. Peristoma crassum. — Long. 42—43, diam. $3\frac{2}{3}$ —4 mill.; apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus tumulorum Döring in Bol. Acad. cienc. Cord.
1875. p. 456.

Bulimus tumulorum (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges.
VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdoba Argentinae.

763^h. **B. Pucaranus** Döring. †

«T. cylindraceo-fusiformis, fusco-cornea, vix nitidula, minutim striata, plerumque striis albidis, interruptis, irregularibus subvariegata; spira fusiformis turrita, apice obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; peristoma album, crassum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 13—14, diam. $3\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ mill.; apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata.» (D.)

Odontostomus Pucaranus Döring in Bol. Acad. cienc. Cord.
1875. p. 456.

Bulimus Pucaranus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges.
VIII. 1876. p. 8.

Habitat «Valle del Rio Primero» prov. Córdoba Argentinae.

763ⁱ. **B. Philippii** Döring. †

«T. fusiformi-cylindracea, gracilis, solidula, opaca, cinereo-lutea, confertim albido-costulata; spira elongato-turrita, obtusiuscula; anfr. $10\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, antice pallescens; perist. album, incrassatum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 17—19, diam. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{4}$ mill.; apert. c. perist. $\frac{1}{4}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata.» (D.)

Odontostomus Philippii Döring in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875.
p. 456.

Bulimus Philippii (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII.
1876. p. 8.

Habitat prope Totoral prov. Córdoba Argentinae.

*

767. **dentatus** Wood. — *Odontostomus dentatus* Döring in Bol. Ac.
Cord. 1875. p. 452.

767^a. **B. multiplicatus** Döring. †

«Testa profunde rimata, ovato-oblonga, confertim regulariter striata, solidula, opaca; spira elongata, apice attenuato-acuta; anfractus 7 vix convexiusculi, ultimus vix $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, basi vix subcristatus; apertura subverticalis, ovata, dentibus 8—10 fere clausa; dentibus 3 crassis, primo angulato, tortuoso, sulcato in pariete aperturali; secundo linguaeformi, excavato in columella; tertio tortuoso in margine dextro; 3—5 minutis in

parte basali, 2 obsoletis in parte supera marginis dextri; plica transversa in fundo aperturæ; peristoma subincrassatum, labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus callo tenui junctis, dextro superne subangulato. — Long. 27, diam. 10 mill.; apert. cum perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (D.)

Odontostomus multiplicatus Döring Boletin Acad. nat. de Cordoba 1875. p. 452.

Bulimus multiplicatus (Odontostomus) Kob. in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Cerro de Chepe» provinciae de la Rioja Argentinae.

*

768. **patagonicus** Orb. — *Odontostomus patagonicus* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.

769. **daedaleus** Desh. — *Odontostomus daedaleus* Döring in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.

§. 41.

808. **punctulifer** Sow. — *Helix punctulifer* Gay.

§. 43.

904. **sylvaticus** Spix. — *Stenogyra columella* Mart.

907. **terebraster** Lam. — *Bulimus sylvaticus* Pot. § Mich.

911. **Jamaicensis** Reeve. — An idem? *Bulimus procerus* Adams Proc. Bost. Soc. 1843. p. 13; *Spiraxis procerus* Shuttl., (*Euspiraxis*) Mart.

§. 44.

942. **decollatus** Linn. — *Bulimulus decollatus* Gray.

957. **Fortunei** Pfr. vid. *Bulimus decorticatus* Reeve nr. 1004.

958. **Meiacoshimensis** Ad. & Reeve. — *Bulimulus Meiacoshimensis* Ad.

966. ? **Bourguignati** Pal. = *Bulimus gracilis* Hutt. var. teste Blanf. in Journ. As. Soc. 1875.

969. **pyrgiscus** Pfr. — *Stenogyra pyrgiscus* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

982^a. **B. octonulus** (*Stenogyra*) Weinland.

«Testa rimata, tenuis, striata, vix nitida, diaphana, albescens; anfr. 9, vix convexi; apertura ovato-oblonga; perist. simplex, acutum; columella recta, nullo modo truncata, margine reflexo. — Long. 11, diam. 3 mill.» (W.)

Stenogyra octonula (Opeas) Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171. t. 2. f. 7. 8.

Habitat prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu et vivendi ratione *Achatinae octonae* similis, sicut haec ovula majuscula, per testam visibilia gerens.»

*

985. **Swiftianus Pfr.** — *Stenogyra Swiftiana* Shuttl. — *Subulina Swiftiana* Ad.
 994. **Goodalli Mill.** — *Bulimus clavulus* Turt.
 1000. **Hannensis Rang.** — *Bulimulus Hannensis* Gray.
 1004. **decoriticatus Reeve.** — Huc verosimiliter *Bulimus Fortunei* Pfr. nr. 957.

§. 46.

1019. **subdiaphanus Ring.** — *Bulimus baboucha* Pot. & Mich.
 1025. **Beckianus Pfr.** — *Stenogyra oryza* (Opeas) Pâtel Cat. p. 404: Brasilia.
 1029. **?scutilus Migh.** — *Leptachatina scutilus* Pease in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

§. 49.

1080. **rhodotrema Mart.** — Vid. *B. tripictus* Alb.
 1086. **tripictus Alb.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. p. 256. (Synon. *Bul. rhodotrema* Mart.)
 1089. **ciliatus Gould.** — *Brown* in Ann. Lyc. New-York IX. p. 458.

§. 50.

- 1140^a. **Semannei Mor.** — *Morelet* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 160. t. 4. f. 7. An = *B. Bourguignati* Letourn. nr. 626?
 1141. **Mozambicensis Pfr.** — *Bulimulus Mozambicensis* Ad.

§. 53.

1193. **melo Quoy & Gaim.** — *Bulimus melones* Pot. & Mich.

§. 55.

1229. **spadiceus Menke.** — Var.: *Bulimus caffer* Krauss.

§. 56.

1247. **Keppelli Pfr.** — *Bulimulus Keppelli* Ad.
 1269. **Benguelensis Pfr.** — *Bulimulus Benguelensis* Ad.
 1274. **Ferussaci Dunk.** — *Bulimulus Ferussaci* Ad.
 1276. **punctatus Ant.** — *Bulimus solatus* Bens.
 1280. **albatu Fér.** — *Bulimulus albatu* Ad.

§. 57.

1334. **achatinellinus Forb.** — *Bulimulus achatinellinus* Ad.
 1352. **ventrosus Fér.** — *Helix acuta* Webb & Berth., *bulimoides* Moq. — Var.: *Bulimus Moutonii* Coll.
 1354. **solitarius Poir.** — *Trochula conoidea* Mörch.

§. 59.

1374. **detritus Müll.** — *Bulimulus detritus* Ad. — *Buliminus detritus* (Zebrina) Weinh. Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 81.
 1375. **Hohenackeri Kryn.** — *Bulimulus Hohenackeri* Ad.

1376. **eburneus Pfr.** — *Bulimulus eburneus Ad.*
 1393. **calvus Sow.** — *Bulimulus clavus Ad.*
 1394. **Socotorensis Pfr.** — *Bulimulus socotorensis Ad.*
 1397. **cylindricus Menke.** — *Bulimulus tauricus Ad.*
 1400. **subulatus Rossm.** — *Bulimulus subulatus Ad.*

§. 66.

1480. **clausinus Migh.** — *Leptachatina clausina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

XXI. *Achatinella* Swainson. (p. 244.)

§. 8.

199. **turritella Fér.** — *Achatinella inornata Migh.*

§. 44.

269. **guttula Gould.** — *Achatinella fragilis Gul.*

XXV. *Spiraxis* C. B. Adams. (p. 255.)

§. 2.

10. **erecta Bens.** — *Stenogyra erecta Martens* Ostas. Zool. II. p. 52. *) — Excludatur *Stenogyra erecta «Bens.» Mart.* Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9; Ostas. p. 83. (Pfr. Mon. VI. p. 490 not.)

XXVII. *Orthalicus* Beck. (p. 260.)

§. 2.

6. **princeps Brod.** — *Helix princeps Orb.*
 11. **pulchellus Spix.** — *Bulimus zigzag Lam.*
 13. **Ferussaci Mart.** — *Helix undata Fér.*
 21. **phlogerus Orb.** — *Helix regina* β Fér.

*) «Testa imperforata, turrite-cylindrica, leviter striatula, striis antrorsum curvatis, nitida, pallide lutescens, apex obtusus; anfr. 8, planiusculi, sutura sat impressa distincti, ultimus basi rotundatus; apertura subperpendicularis, rhomboideo-piriformis; margo columellaris incrassatus, leviter tortus, supra reflexus et adnatus, medio impressus, quasi biplicatus, infra oblique subtruncatus. — Long. 20, diam. maj. 7, min. 6; apert. alt. 6, ampl. 3½ mill.» (v. M.)

XXVIII. *Perideris Shuttleworth.* (p. 265.)

6. **auripigmentum Reeve.** — *Orthalicus auripigmentum* H. & A. Adams. — *Achatina auripigmentum* (Perideris) Mart.

XXIX. *Pseudachatina Albers.* (p. 267.)

1. **Wrighti Sow.** — *Achatina Wrighti* (Pseudachatina) Mart.

XXX. *Limicolaria Schumacher.* (p. 268.)

7. **Adansoni Pfr.** — *Bulimulus Kambul* Gray.

XXXI. *Achatina Lamarek.* (p. 271.)

§. 4.

26. **Knorri Jon.** — *Achatina prunum* Reeve.

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** — *Stenogyra comorensis* Martens in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 251?

124^a. **A. Senator Hanley.** †

«T. subovato-conoidea, nonnunquam angustior, tenuis, nitida, laevigata, chocolati colore tineta, vitta flavescente seu pallida conspicue ornata. Anfractus convexi, multo latiores quam alti (in exemplo imperfecto $6\frac{1}{2}$), celeriter accrescentes, infra suturam valde impressam vitta perangusta, et supra suturam vitta lata (in anfractu ultimo paululum supra medium posita) picti. Spira circiter dimidium testae occupans; apex pallidior, subito obtusus. Columella brevis, pallida, arcuata, late truncata. — Long. 4 poll.» (H.)

Achatina (Glessula) *senator* Hanl. in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 606.

— — — Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 155. f. 4.

Habitat «Cottyam Hills» Indiae meridionalis.

§. 6.

155^a. **A. Isis Hanley.** †

«T. turrito-subcylindracea, laevis, tenuis, nitidissima, albida seu pallida, nonnunquam vitta angusta fulva, lineis perparvis

fulvis confertis circumcincta: vitta variabilis seu saepius versus basim anfractuum superiorum et supra medium anfr. ultimi posita. Anfractus circiter 10, convexi, sensim accrescentes, ad suturam profundam sub lente obsolete subcrenati, multo latiores (ultimo excepto) quam alti; apex obtusus. Apertura angusta, quartam partem totius altitudinis paululum superans. Columella brevis, arcuata, oblique contorto-truncata. — Long. $1\frac{1}{3}$, lat. $\frac{2}{7}$ poll.» (H.)

Achatina (Glessula) *Isis Hanl.* in Proc. Zool. Soc. 1875. 4.
(Apr. 1876) p. 606.

— — — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 155. f. 5.*

Habitat in India meridionali.

§. 7.

225. **striosa C. B. Adams.** — *Stenogyra strigosa* (Opeas) Pätel
Cat. p. 104.

§. 8.

236. **acicula Müll.** — *Achatina aciculoides* De Betta.

249. **Isseli Palad.** = *Achatina balanus* Bens. teste *Blanf.* in Journ.
As. Soc. 1875.

XXXIII. **Ferussacia Bourguignat.** (p. 299.)

§. 1.

1. **lubrica Müll.** — *Ferussacia subcylindrica* Bgt.

§. 4.

57. **Hierosolymarum Roth.** — *Achatina Hierosolymarum* Pfr.

XXXIV. **Azeca Leach.** (p. 311.)

Watson in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 677 ex *Achatinis* Maderensibus species nonnullas eliminat, pallio undique ultra marginem aperturæ extenso et pede postice abrupte truncato, glandulam mucosam ferente instructas, et nomine generico: *Lovea* (melius *Lovea*) designat. Species ad hoc novum genus relatae sunt: *A. tornatellina* *Lowe* (p. 678 cum figuris animalis, pallii, radulae et dentium), *melampoides* (p. 679), *triticea* et *oryza* *Lowe* (p. 680). — Eaedem species sectionem (*Achatinae*) *Alvearellam* *Lowe* s. (*Azeca*) sectionem *Agraulinam* *Bourg.* constituunt.

XXXV. Tornatellina Beck. (p. 344.)

§. 1.

- 4.
- lamellata**
- Pot. & Mich. —
- Achatina Funcki*
- Reeve.

§. 2.

- 13.
- trochiformis**
- Beck. —
- Strobilus fissidens*
- Mühlf. — Jun.:
- Strobilus conicus*
- Ant.

§. 4.

- 38.
- trochlearis**
- Beck. —
- Strobilus pellucidus*
- Mühlf.

XXXVI. Oleacina Bolten. (p. 320.)

§. 1.

- 7.
- procera**
- C. B. Ad. — Deleatur synonym.
- Spiraxis procera*
- Mart.

§. 3.

59^a. **O. Clériéi (Glandina) Weinland.**

«Testa fusiformis, laevis, splendens, flavescens; apertura longa, supra peracute angulata; columella arcuata, truncata, margine externo simplici; anfr. 7, quorum tres novissimi longe maximi, totam fere testam constituunt, ultimus dimidiam fere longitudinem totius testae aequat. — Long. 41, lat. fere 4 mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (W.)

Glandina Clériéi (Oleacina) *Weinl.* in *Malak. Bl.* XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 5. 6.

Habitat in sylvis prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. Peraffinis *O. subulatae* Pfr. cubensi.

XXXVIII. Pupa Draparnaud. (p. 346.)

§. 3.

- 28.
- versipolis**
- Fér. —
- Pupa versipellis*
- Mart.

§. 7.

108. **edentula** Drap. — *Pupilla* *Weinl.* Schwäb. Alb 1876. p. 83. t. 4. f. 5. — *Vertigo lepidula* Held.
114. **minutissima** Hartm. — Var. β *sublaevigata* Pfr. II. 307: *Pupa laeviuscula* Küst. (olim). t. 44. f. 6—8.

§. 8.

120. **rupestris Phil.** — *Bulimulus rupestris Ad.*

§. 10.

134. **vulcanica Küst.** — *Pupa rupestris Küst., Ant.*

136. **muscorum L.** — Pupilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 82. — Var. *Lundströmi Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 98: «testa ovato-cylindrica, obtusa, nitida, brunnea, laevigata; anfr. 7, convexi, sat angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo paululum altior sed brevior, antice valde ascendens, pone aperturam transversim anguste elevatus (non albo-callosus), deinde peristoma versus forte declivus; sutura sat profunda, ad aperturam alte ascendens et stricta; apertura ovato-rotundata, intus rufa; margine exteriore supra medium parietis affixo, superne forte sed breviter arcuato, deinde regulariter curvato, margine columellari superne strictiusculo, pariete edentulo vel denticulo minimo; peristoma levissime reflexum. Long. $3\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{3}{4}$ mill. Variat minor. — Frequens ad Jenissei Sibiriae.»

145^a. **P. uniarmata Küster. †**

«Testa subumbilicata, cylindrica, dense costulato-striata, subopaca, corneo-flava; spira elata, apice late conica, truncata; anfr. 7 convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compressiusculo, basi rotundato; apertura semiovali, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, margine dextro medio obsolete impresso, crassiusculo, margine columellari expanso, reflexo, palato unidentato; columella calloso-convexiuscula. — Alt. 2, lat. $\frac{3}{4}$ mill.; apert. $\frac{2}{3}$ mill. alta et lata.»

Pupa uniarmata Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77 adnot. Conf. *Küst.* in Ber. IX. 1870. p. 99.

— — (Isthmia) *Westerlund* in Malak. Bl. XXII. p. 126.

Habitat prope Tergestum.

Obs. »Differt a *P. minutissima* statura, forma cylindrica, anfractuum numero majore, dente palatali, ab *Ascaniensi Schm.* statura, apertura, columella longiore, etc.»

*

150. **corticaria (Odostomia) Say.** — *Carychium corticaria Fér.*

§. 11.

168^a. **Dadion Bens.** (vid. Nr. 276.) Huc collocanda!

§. 12.

184. **infundibuliformis Orb.** — *Gibbulina infundibuliformis Orb.*

§. 14.

200. **concinna Lowc.** — *Vertigo concinna Ad.*

§. 16.

234. **secale** **Drap.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 80.

§. 17.

245. **quinquedentata** **Born.** — *Pupa quinquelamellata* *Risso, Pfr.* II. 366.

253. **avenacea** **Brug.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 81. — *Pupa lucana* *Brig.*

§. 18.

276. **Dadion** **Bens.** Ad §. 12. Nr. 168^a transferenda!

§. 22.

310. **arctica** **Wallenb.** — Var. *extima* *Westertl.* in *Nachr. malak.* Ges. VIII. 1876. p. 99: «testa late perforata, ovato-oblonga, brunneo-cornea, vix nitidula, laevis; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sat lente vel regulariter accrescentes, ultimus basi rotundatus, pone aperturam callo tenui concolori transversali cinctus; sutura profunda antice ascendens; apertura parum obliqua, semiovata, basi rotundata, omnino edentata; peristoma vix patulum, margine dextro supra valde curvato, columellari rectiusculo, superne reflexopatulo, dextro intus pone marginem tenue labiato. Long. $2\frac{3}{4}$ —3, diam. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mill. — Habitat Jenissei Sibiriae.»

§. 23.

399^a. **P. Rossiteri** **Brazier.** †

«Testa dextralis, suboblonga, tenuis, nitida, fere glabra, alba, hyalina; spira turrata, apice obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundatoconvexi, ultimus circa $\frac{1}{4}$ longitudinis totalis formans; apertura quadrato-ovalis, dentibus 5 armata: primo incrassato et lamellaeformi in centro parietis aperturalis, secundo acutiusculo superne ad columellam, tertio parvo ac tenui in parte columellae inferiore, quarto crasso et elongato intus in margine basali aperturae, quinto (subobsoleto) in parte interiore ac supera labri; perist. leviter expansum, tenue. — Long. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1876.)

Pupa Rossiteri (Vertigo) *Braz.* in *Proc. Linn. Soc. New-South-Wales* I. 1876. p. 18.

— *Strangei* var. *Cox* *Mon. Austr. landsh.* t. 14. f. 18. 18 a.

Habitat Picton, Rope's Creek, Lake Macquarie, and Wingham, upper Manning River, New South Wales.

XLI. *Macroceramus* Guilding. (p. 417.)

§. 3.

34. **Johannis Pfr.** — *Pfr. Novit. conch. V. p. 27. Nr. 879. t. 442. f. 7—10.*
 39^a. ? **glomeratus Reeve.** — *Bulimus glomeratus Reeve, Pfr. Mon. VIII. p. 405.*

XLII. *Cylindrella* Pfr. (p. 422.)

§. 4.

2. **Maugeri Wood.** — *Cylindrella citrina et bicincta Damon in Mus. Lugd. teste Albers.*

§. 4.

32^a. **C. innata Weinland.**

«Testa obtecte rimata, ovato-oblonga, solida, fusco-carnea, confertim filoso-costata (costulis undulantibus); spira truncata, apice parum acuta; sutura simplex; anfractus testae truncatae 8—9 convexiusculi, ultimus compressus, alte cristatus (crista et basi intra cristam albescentibus), antice *affixus*, minime solutus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. continuum, album, breviter expansum, parum incrassatum, in anfractum praecedentem quasi innatum. — Longit. testae trunc. 15—16, diam. 4—5 mill.; apert. cum perist. 4 mill.» (W.)

Cylindrella innata Weinkl. in *Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 1. 2.*

Habitat rara prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu *C. tumidulae* Weinkl. § *Mart.* similis, sed anfractu ultimo adnato statim distinguenda; sculptura *C. arcuatam* Weinkl. § *Mart.* in mentem vocans.»

§. 7.

69. **nobilior C. B. Adams.** — *Pupa nobilior C. B. Adams.*

121^a. **C. Kraussiana Weinland.**

«Testa obtecte rimata, cylindrico-turrita, truncata, tenuiuscula, confertim et eleganter undulato-costellata, parum nitens, albido-fusca, diaphana; sutura vix immersa, *nullo modo denticulata*. Anfr. superst. 13—14, fere plani, ultimus breviter solutus, vix carinatus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. album, ubique breviter expansum, flexuosum, continuum. —

Long. truncatae 46, diam. 3 mill. Apert. diam. c. perist. $2\frac{1}{3}$ mill.» (W.)

Cylindrella Kraussiana Weinl. in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171.
t. 2. f. 3. 4.

Habitat in montibus prope Corail insulae Haiti.

Obs. «Differt ab affini *C. Weinlandi* Pfr. anfractibus numerosioribus, sutura non denticulata et costulis multo fortioribus.»

§. 8.

165^a. **C. polygyrella** Martens. †

«Testa subrimata, fusiformi-subulata, confertim arcuato-costulata, opaca, carneogrisea, spira regulariter attenuata, apice crassiuscula, integra; anfr. 22, convexi, diametro altitudinem duplicem subsuperante, ultimus modice solutus, rotundatus; apertura vix obliqua, oblique piriformis; peristoma undique expansum, albidum. — Long. 44, diam. $2\frac{1}{4}$, diam. apert. $4\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Cylindrella polygyrella (Gongylostoma) Mart. in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 261. t. 9. f. 8.

Habitat Guatemala (O. Salvin).

Obs. «Proxime affinis *C. polygyrae* Pfr., sed minor, latior, anfractibus altioribus, apertura distincte piriformi, sicut in *C. apiostoma*.»

XLVIII. **Clausilia** Drap. (p. 455.)

§. 2.

17. **Meisneriana** Shuttl. — *Cl. Webbiana* Charp.

§. 4.

44^a. **Cl. ducalis** Kobelt. †

«Testa rimata, magna, fusiformis, solidula, pellucens, oblique levissime striatula, nitidissima, luteo-cornea; spira attenuata, subcylindrica, crassa, apice obtusa. Anfractus 11 parum convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura piriformis, verticalis, margine columellari flexuoso, subproducto, externo semicirculari; lamellae validae, compressae, distantes, supera marginem non attingens, cum spirali conjuncta, infera profunda, subrecta, postice distincte bifurcata, antice subnodulosa et in peristomium decurrens; lunella nulla; plica principalis longa, a sutura satis distans, palatales inferae 5 parvae; plica subcolumellaris vix conspicua. Peristomium continuum, superne appressum, dilatatum, roseolabiatum. — Long. 36, lat. 8, alt. apert. 9 mill.» (K.)

Clausilia ducalis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 152.
t. 5. f. 7.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Differt a *Cl. Reiniana* praecipue testa laevigata, nitida, pellucida, parte supera spirae cylindrica, apice obtuso, etc.

§. 6.

92. **Reiniana** Kob. — Var. *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 154. t. 5. f. 8. («Differt a typo testa minore, magis ventricosa, peristomate continuo; long. 40, lat. 10 mill. — Ad *Cl. Yokohamensem* Crosse prope accedens, sed lunella deficiente, plicis palatalibus parvis et lamella infera bifurcata semper distinguenda.»)

92^a. **Cl. Nipponensis** Kobelt. †

«Testa conico-turrita, solida, oblique costulato-striata, vix pellucida, flavescenti-cornea, inferne ventricosa, superne attenuata, plerumque subcurvata; anfractus 12, superi plani, penultimus et ultimus convexi, ultimus penultimo angustior, infra rotundatus, sutura minus obliqua insignis; apertura piriformi-ovata, haud producta, fere verticalis; lamellae parietales approximatae, supera compressa, marginem attingens, cum lamella spirali conjuncta, infera antrorsum humilior, obliqua, postice magis compressa; plica subcolumellaris extus conspicua, marginem subattingens; plica principalis magna, palatalis una parva fere parallela, principali approximata, secunda infera brevissima prope columellam; lunella nulla; clausilium ovato-rotundatum, infra leviter acuminatum; peristoma continuum, crassiusculum, expansum vel breviter reflexum, album vel pallide flavescens. — Long. 32, lat. 6½—7 mill.; apert. 7 mill. longa, 5½ lata.» (K.)

Clausilia Nipponensis Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 275. t. 8. f. 3. 4.

— *loxospira* Martens mss.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Proxime affinis *Cl. japonicae* Crosse, sed bene distincta.

§. 9.

120. **Bergeri** Mayer. — Sectio *Trigonostoma* Vest, *Erjavecica* Brus. Malac. Croat. p. 24.

§. 24.

361. **gastrolepta** Ziegl. — *Claus. Welebitanensis* Parr.?

§. 28.

411. **brunnea** Ziegl. — *Claus. carinata* Parr.

§. 29.

425^a. **Cl. acrolepta Martens.** †

«Testa breviter rimata, ventricose fusiformis, confertim striatula, subsericea, flavidofusca; spira valde attenuata, prope apicem gracilis; anfr. 11, primi tres subaequales, laeves, sequentes convexiusculi, sutura simplici sat profunda divisi, penultimus ventricosus, ultimus distanter ruguloso-costulatus, basi leviter bigibbosus, gibbere inferiore subcristaeformi; apertura parva, late piriformis; peristoma continuum, breviter solutum, vix expansum, crassiusculum, flavido-album; lamella superior et inferior parvae, illa marginem attingens; lunella conspicua; plica palatalis unica elongata (principalis); pl. subcolumellaris inconspicua. — Long. 13, diam. 4; apert. long. 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Clausilia acrolepta Mart. in Nachr. malak. Ges. 1876. Nr. 6. 7. p. 90.

Habitat in America rossica (O. Schneider).

Obs. «Similis *Cl. Somcheticae*; differt spira gracili, plica palatali unica» etc.

§. 32.

438. **magniventris Küst.** — *Cl. tumida* Küst. antea.

§. 37.

504. **tumida Ziegl.** — *Claus. rusiostoma* Held?

§. 38.

531. **vetusta Ziegl.** — Var.: *Cl. festiva* Küst. in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 76: «testa gracilis, cylindraceo-fusififormis, tenuiuscula, diaphana, nitidula, costulata, crebro-strigillata, corneolutescens; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 13 angustis, convexiusculis, sutura crenulata junctis, ultimo basi sulcato, compresso-carinato; apertura parvula, pyriformi, basi subcanaliculata, sinulo parvulo, erecto; lamella supera recta, infera oblique arcuata, profunda, antice calloso-terminata; callo palatali pertenui, infra evanescente; plica lunata stricta, superne angulato-curvata, plica palatali supera conspicua, ultra pl. lunatam parum producta, infera obsoleta, pl. columellari curvata, parum conspicua; perist. continuo, soluto, reflexo, albo-labiato, basi rotundato. — Alt. 15, lat. $2\frac{2}{3}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. alta, $1\frac{1}{2}$ lata. Prope Bamberg.» (K.) Species *Cl. vetustae* peraffinis, serius ab Auctore (Mon. Claus. p. 242) ad hanc speciem reducta.

§. 40.

617. **plicata Drap.** — *Claus. rustica* Ziegl.

INDEX FAMILIARUM, GENERUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

Nomina Auctorum abbreviata.

- | | |
|--|--|
| <i>Ad.</i> § <i>A.</i> — Adams & Angas. | <i>FB.</i> — Fischer & Bernardi. |
| <i>Ad.</i> § <i>Rv.</i> — Adams & Reeve. | <i>Fr.</i> — v. Frauenfeld. |
| <i>Ar.</i> — Arango. | <i>Gd.</i> — Gould. |
| <i>Aust.</i> — Godwin-Austen. | <i>Gdg.</i> — Guilding. |
| <i>B.</i> — Beck. | <i>Gdl.</i> — Gundlach. |
| <i>Ben.</i> — Benoit. | <i>Gm.</i> — Gmelin. |
| <i>Bgt.</i> — Bourguignat. | <i>Gp.</i> — Lechmere-Guppy. |
| <i>Bl.</i> — Bland. | <i>Gr.</i> — J. E. Gray. |
| <i>Blf.</i> — Blanford. | <i>H.</i> § <i>J.</i> — Hombron & Jacquinet. |
| <i>Blv.</i> — Blainville. | <i>H.</i> § <i>Th.</i> — Hanley & Theobald. |
| <i>BM.</i> — De Betta & Martinati. | <i>Htm.</i> — Hartmann. |
| <i>Brd.</i> — Broderip. | <i>Jacq.</i> — Hombron & Jacquinet. |
| <i>Brg.</i> — Bruguière. | <i>Jick.</i> — Jickeli. |
| <i>Bs.</i> — Benson. | <i>K.</i> — Küster. |
| <i>Bz.</i> — Bielz. | <i>Kr.</i> — Krauss. |
| <i>C. Pfr.</i> — Carolus Pfeiffer. | <i>L.</i> — Linnaeus. |
| <i>Can.</i> — Tapparone-Canefri. | <i>Let.</i> — Letourneux. |
| <i>Chp.</i> — Charpentier. | <i>Lw.</i> — Lowe. |
| <i>Ch.</i> — Chitty. | <i>Mch.</i> — Mörch. |
| <i>Chz.</i> — Chemnitz. | <i>MD.</i> — Morelet & Drouët. |
| <i>CrD.</i> — Crosse & Debaux. | <i>MH.</i> — Meek & Hayden. |
| <i>CrF.</i> — Crosse & Fischer. | <i>Mk.</i> — Menke. |
| <i>Crs.</i> — Crosse. | <i>Mlf.</i> — Megerle v. Mühlfeldt. |
| <i>Dh.</i> — Deshayes. | <i>Müll.</i> — v. Möllendorff. |
| <i>DHn.</i> — Dohrn & Heynemann. | <i>Moq.</i> — Moquin-Tandon. |
| <i>Dkr.</i> — Dunker. | <i>Mor.</i> — Morelet. |
| <i>Dn.</i> — Dohrn. | <i>Moric.</i> — Moricand. |
| <i>DnS.</i> — Dohrn & Semper. | <i>Mort.</i> — Mortillet. |
| <i>Dp.</i> — Draparnaud. | <i>Mss.</i> — Mousson. |
| <i>Dr.</i> — Drouët. | <i>Mtf.</i> — Montfort. |
| <i>Dup.</i> — Dupuy. | <i>Mtg.</i> — Montagu. |
| <i>DeH.</i> — Deville & Hupé. | <i>Mtr.</i> — Montrouzier. |
| <i>Dw.</i> — Dillwyn. | <i>Mts.</i> — E. v. Martens. |
| <i>F.</i> — d'Audebard de Féussac. | <i>Nc.</i> — Newcomb. |
| <i>Fb.</i> — Forbes. | <i>Nev.</i> — Nevill. |

- O.* — d'Orbigny.
P. — L. Pfeiffer.
Pal. — Paladilhe.
Pet. — Petit de la Saussaye.
Ph. — Philippi.
PM. — Potiez & Michaud.
Ps. — Harper Pease.
Ptsch. — Partsch in Mus. Vindob.
Pv. — De Paiva.
Q. — Quoy & Gaimard.
Rm. — Rossmässler.
Rss. — Reuss.
Rv. — Lovell Reeve.
Schf. — Schaufuss.
Schmz. — Schmeltz.
Sdb. — Sandberger.
Sh. — Shuttleworth.
Sm. — Smith.
Sp. — Spix.
Stz. — Stentz.
Sws. — Swainson.
Th. — Theobald.
Tr. — Troschel.
Tsch. — Tschudi.
VdB. — Von dem Busch.
WB. — Webb & Berthelot.
Wd. — Wood.
Wdw. — Woodward.
West. — Agardh-Westerlund.
Wgm. — Wiegmann in Mus. Berol.
Wld. — Weinland.
WLM. — Weinland & v. Martens.
Wr. — Wright.
Z. (Zgl.) — Ziegler.
Zel. — Zelebor.

	Pag.		Pag.
<i>Acera Alb.</i>	422	<i>Achatina ambigua P.</i>	324
ACHATINA LAM. XXXI.....	274	— amentum Bs. 138.....	284
— <i>abdita</i> Poey 226.....	294	— amoenitatum Dn 250.....	296
— <i>aberrans P.</i>	258	— <i>Amphora Jay</i>	272
— <i>accincta Migh.</i>	235	— <i>Anais Less.</i>	277
— <i>achatinoides P.</i>	309	— Anamullica Blf. 84.....	278
— <i>acicula</i> Müll. 236.....	294	— <i>angiostoma Ad.</i>	329
— — <i>Porro</i>	307	— <i>anglica</i> Bgt. 238.....	295
— — <i>Rv.</i>	295	— <i>angustata</i> Jick. 162.....	286
— — <i>Pv.</i>	296	— <i>angustior</i> Dn 204.....	292
— <i>acicularis</i> Sh. 481.....	289	— <i>anomala P.</i>	258
— <i>aciculoides Strob.</i>	307	— <i>Antillarum P.</i>	345
— — <i>De Betta</i>	647	— <i>Antinorii</i> Mor. 441.....	284
— <i>Actoniana</i> Ben. 257.....	297	— <i>Antoniana P.</i>	326
— <i>acuminata</i> Baud. f. (IV. 627.)		— <i>aperta</i> Gdg. †.....	298
— <i>acuta</i> Lam. 54.....	275	— <i>Aradasiana</i> Ben. 258.....	297
— — <i>Rv.</i>	275	— <i>arcuata P.</i> 249.....	293
— <i>Adamsiana</i> Cht. 450.....	285	— <i>Arthuri</i> Bs. 403.....	280
— <i>Adamsii P.</i>	285	— <i>assimilis Rv.</i>	325
— <i>Adansoni Mts.</i>	269	— <i>atramentaria P.</i>	265
— <i>adusta Gd.</i>	254	— <i>attenuata P.</i>	324
— <i>aeditis Mts.</i>	268	— <i>Audebarti Dh.</i>	335
— <i>aequatoria Rv.</i>	266	— <i>aurata P.</i>	330
— <i>africana Mts.</i>	268	— <i>auripigmentum Mts.</i>	616
— <i>aglana</i> Bgt. 244.....	295	— <i>Aurora P.</i> 35.....	274
— <i>alabaster Dh.</i>	267	— — <i>Mts.</i>	269
— <i>alabastrina P.</i>	327	— <i>Azorica P.</i>	304
— <i>Albersi P.</i>	328	— <i>bacillaris</i> Mss. †.....	298
— <i>albicans P.</i> 42.....	275	— <i>bacilliformis</i> Jon. 160.....	286
— <i>albolineata Lam.</i>	324	— <i>baculina H. Blf.</i> 495.....	294
— <i>algira Dh.</i>	328	— <i>balanus</i> Bs. 252.....	297
— — <i>Rv.</i>	328	— <i>balteata Rv.</i> 54.....	275
— <i>allisa Rv.</i> 58.....	276	— — <i>Gd.</i>	266

	Pag.		Pag.
Achatina Bandeirana Mor. 23 ..	274	Achatina chrysalis P. 218.....	292
— barbigerana Mor. 194.....	290	— clavata Gr. 436.....	284
— bassamensis Mts.....	269	— clavus P. 128.....	282
— Bayaona Mor.....	274	— cochlea Rv.....	251
— Bayoniana Mor. 30.....	274	— collina Dr.....	300
— Beddomei Blf. 82.....	277	— colubrina Mor. 61.....	276
— Bensoniana P. 102.....	280	— columna Voigt.....	252
— Berendti P. 214.....	292	— columnaris Blv.....	252
— bicarinata Lam.....	271	— Comorensis P. 78.....	277
— bicolor Jay.....	251	— concentrica Rv.....	315
— bifrons Mts.....	266	— concinna P.....	40
— bilamellata P.....	319	— confusa P. 180.....	289
— Binneyana P.....	327	— conifera Rv. 109.....	281
— Biondina Ben.....	308	— consimilis Rv.....	258
— Blainiana Poey 72.....	277	— consobrina O. 259.....	297
— Blandiana Ad.....	323	— conspersa P.....	332
— Boissyi Dup.....	300	— conularis P.....	325
— Borniana B.....	272	— Cordovana P.....	321
— Botellus Bs. 443.....	281	— cornea Brum.....	328
— Bourguignatiana Ben.....	308	— coronata P.....	330
— brevis P. 120.....	282	— corrosula P. 166.....	287
— Mich. f.....		— corusca Rv. 447.....	285
— Brondeli Bgt. 244.....	295	— costellata Sow. f.....	298
— buccinula Grat. f. (III. 520.)		— costulata Ad. 448.....	285
— bulimoides P.....	258	— P.....	326
— bullata P.....	327	— costulosa Ad.....	322
— bulloides Dh. f. (III. 520.)		— Coulteri Gr.....	331
— Burreilensis Aust. 83.....	277	— Couroupa Less.....	275
— Butleri Aust. 86.....	278	— crassilabris Bs. 98.....	280
— Byronii Gr.....	217	— crassula Bs. 448.....	282
— Cailleana Mor.....	266	— crenata Sws.....	277
— Cailliaudi Mts.....	269	— crenulata Ant.....	326
— Calabarica P. 433.....	283	— Cubaniana O.....	344
— californica P.....	255	— Cumingi Sh. 27.....	274
— candida Sh.....	328	— Cumingiana Alb.....	251
— cantheriata F. †.....	298	— P.....	315
— capensis Alb.....	272	— curvilabris P. 442.....	284
— capillacea P. 482.....	289	— cuspidata Boiss. f. (III. 520.)	
— carinata P. 76.....	277	— cyanostoma Rüpp. 425.....	282
— carinulata B. †.....	298	— cylichna Lw. f. (III. 520.	
— Carminensis Dh.....	334	IV. 627. VI. 243.).....	341
— carnea P.....	335	— cylindracea P.....	342
— Cassiaca Bs. 489.....	289	— Ben.....	313
— castanea Lam.....	275	— cylindrella Mor. 224.....	293
— cerea P. 214.....	293	— dactylus Brd.....	327
— cereola Mor. 215.....	293	— Dammarensis P. 36.....	274
— Cernica P.....	318	— Darnaudi P. 457.....	286
— Ceylanica P. 96.....	279	— Daudebarti Dh.....	335
— Rv.....	279	— debilis P.....	306
— Chemnitziana P.....	272	— decollata Mor. 456.....	286
— Chessoni Bs. 80.....	277	— decora Gr.....	228
— Chiapensis P. 209.....	292	— decussata Dh.....	334
— chiliensis Less.....	442	— delibuta Mor.....	342
— chinensis P. 483.....	289	— delicatula Sh.....	322

	Pag.		Pag.
Achatina Dennisoni Rv. 45	275	Achatina fuliginea P.	254
— <i>dentiens</i> Rm.	343	— <i>fulminea</i> Lam.	332
— Deshayesi P. 444	281	— <i>fulva</i> Brg. 55	275
— <i>Deshayesiana</i> H. & Th.	281	— Rv.	275
— <i>diaphana</i> King 260	297	— <i>fulvescens</i> Gr.	275
— <i>dilatata</i> Ziegl.	328	— <i>Funcki</i> P.	314
— Dohrniana P. 46	273	— Rv.	618
— <i>Dominicensis</i> Dh.	324	— <i>fusca</i> P. 90	279
— Donellii King 261	298	— H. Ad.	282
— Dormitzeri Rss. f. (III. 520.)	314	— <i>fuscidula</i> Mor. 222	293
— <i>Downesi</i> P.	267	— <i>fuscolabris</i> Mts.	268
— Dh.	267	— <i>fuscolineata</i> Lam.	322
— <i>Dunkeri</i> P.	257	— <i>fusiformis</i> P.	330
— <i>Dysoni</i> P.	343	— <i>Gabonensis</i> Mts.	267
— <i>eburnea</i> Riss. 237	295	— <i>Gayana</i> Ad.	323
— <i>eburnoides</i> Sganz.	272	— <i>gemma</i> Bs. 424	282
— <i>elata</i> Gdl. 449	285	— <i>Gemmellariana</i> Ben. 256	297
— <i>elegans</i> Ad.	322	— <i>Ghiesbreghti</i> P.	334
— <i>emarginata</i> Sws. 75	277	— <i>glabra</i> P.	324
— <i>Emiliana</i> Ben.	313	— <i>glans</i> Lam.	324
— <i>enhalia</i> Bgt. †	298	— <i>globosa</i> P.	319
— <i>ennychia</i> P.	306	— <i>glutinosa</i> P. 24	274
— <i>episcopalis</i> P.	344	— <i>Goodallii</i> Rm.	342
— <i>erecta</i> Bs.	257	— <i>Gossei</i> P. 220	293
— <i>erosa</i> Blf. 434	283	— <i>Gouldi</i> Rv.	266
— <i>eulima</i> Lw. f.	298	— <i>gracilentia</i> Mor. 205	292
— <i>exarata</i> Gr.	268	— <i>gracilior</i> Ad. 242	292
— <i>exilis</i> P. 229	294	— <i>gracilis</i> Lw.	303
— <i>exulata</i> Rv.	40	— <i>gracillima</i> P.	142
— <i>Facula</i> Bs. 404	280	— <i>grandinata</i> Mts.	267
— <i>Fairbanki</i> Bs. 467	287	— <i>granulata</i> P. 20	273
— <i>fasciata</i> Müll. 70	277	— <i>Grateloupi</i> Bgt. f.	298
— <i>felina</i> Mts.	269	— <i>gravida</i> Dh.	237
— <i>filosa</i> Blf. 89	279	— <i>Gredleri</i> K.	307
— P.	328	— <i>Grevillei</i> P. 22	274
— <i>flammea</i> Ok.	269	— <i>Griffithsi</i> Ad.	322
— Mts.	269	— <i>Guadeloupensis</i> P.	322
— <i>flammigera</i> Dh.	266	— <i>Gundlachi</i> P. 235	294
— var. <i>Grat.</i>	269	— <i>Hamiliei</i> Pet. 8	272
— <i>flammulata</i> Mts.	270	— <i>hastula</i> Bs. 201	292
— <i>flexuosa</i> P.	327	— <i>hebes</i> Blf. 435	283
— <i>floccosa</i> Sp.	40	— <i>Heuglini</i> Mts.	270
— <i>follicularis</i> P.	325	— <i>Hierosolymarum</i> P.	647
— <i>folliculus</i> Dh.	301	— <i>histrio</i> P. 77	277
— WB.	303, 305	— <i>Hohenwardti</i> K.	306
— Ben.	302	— <i>Hohenwardti</i> Rm.	306
— var. <i>Terv.</i>	306	— β P.	307
— <i>Forbesi</i> P.	302	— <i>Hopii</i> Serr. f. (III. 520.)	
— <i>Foxcrofti</i> P. 458	286	— <i>Hortensiae</i> Mor. 37	274
— <i>Fraseri</i> P.	286	— <i>Hügeli</i> P. 430	283
— <i>frumentum</i> Rv.	282	— <i>hyalina</i> Rang 451	285
— <i>fulgens</i> P. 408	284	— Ant.	326
— <i>fulgurata</i> P. 32	274	— <i>illustris</i> Aust. 97	279
— <i>fulica</i> F. 53	275	— <i>immaculata</i> Lam. 3	274

	Pag.		Pag.
<i>Achatina imperialis</i> B. †	298	<i>Achatina ligulata</i> P.	344
— <i>impressa</i> P. 146	285	— <i>Lindoni</i> P.	325
— <i>inaequalis</i> P. 28	274	— <i>lineata</i> Val.	277
— <i>incerta</i> Rv.	325	— <i>lirifera</i> Mor. 217	293
— — <i>Ben.</i>	313	— <i>longispira</i> Ad. 230	294
— <i>incolorata</i> Mts.	266	— <i>lorata</i> Dh.	217
— <i>indotata</i> Rv. 12	273	— <i>Lorioli</i> Bonn. 60	276
— <i>inflata</i> Rss. f. (III. 520.)	336	— <i>Lowei</i> Pv.	303
— <i>inflecta</i> Gd.	282	— <i>lubrica</i> Mk.	299
— <i>Ingallsiana</i> Ad.	329	— <i>lubricella</i> Z.	300
— <i>inornata</i> P. 81	277	— — <i>K. Braun.</i>	311
— <i>insignis</i> P.	333	— <i>lubricoides</i> F. f. (III. 520.)	
— <i>integra</i> B. †	298	— — <i>PM.</i>	301
— <i>interrupta</i> P.	324	— <i>lucida</i> Poey.	136
— <i>interstincta</i> P.	266	— <i>lugubris</i> Gr.	230
— <i>inuitata</i> Ad.	258	— <i>Lunensis</i> Anc. f.	298
— <i>involuta</i> Gd. 161	286	— <i>lutea</i> Wgm.	277
— <i>iostoma</i> P. 21	274	— <i>luteola</i> Dh.	238
— <i>iota</i> Ad. 251	297	— <i>lyrata</i> W. Blf. 111	281
— <i>isabellina</i> P.	326	— <i>maculata</i> Dh.	275
— <i>Isis</i> Hanl. 155 ^a	616	— <i>maderensis</i> P.	304
— <i>Isseli</i> Pal. 249	296	— <i>magnifica</i> P. 46	275
— <i>jamaicensis</i> P.	322	— <i>Malaguetana</i> Rang 94	279
— <i>Janii</i> BM.	307	— <i>margaritacea</i> P.	325
— <i>javanica</i> Rv. 143	284	— <i>marginata</i> Sws. 6	272
— <i>Jerdoni</i> Bs. 105	280	— <i>Marmirii</i> Dh.	327
— <i>Kercadonis</i> Grat.	266	— <i>marmorea</i> Rv. 193	290
— <i>Knorri</i> Jon. 26	274	— <i>Mauiensis</i> P.	304
— <i>Kordofana</i> Mts.	268	— <i>mauritiana</i> H. Ad. 240	295
— <i>Kraussi</i> Rv. 11	273	— — <i>Lam.</i>	275
— <i>Küsteri</i> P.	315	— <i>melampoides</i> Rv.	312
— <i>labida</i> P.	342	— <i>melanostoma</i> Gr.	265
— <i>lactea</i> Rv. 48	275	— <i>melastoma</i> Sws.	265
— — <i>Moit.</i> 247	295	— <i>micans</i> Ad. 185	289
— <i>laevigata</i> P. 104	280	— <i>Michaudiana</i> O.	294
— <i>laevissima</i> Mich. f.		— <i>miliaris</i> Jan 262	298
— <i>Lamarckiana</i> P. 45	273	— <i>minima</i> Siem.	300
— <i>lamellata</i> PM.	315	— <i>minuta</i> Mss. 154	285
— — <i>Rv.</i>	315	— — <i>Ant.</i>	317
— <i>lamellifera</i> Ben.	308	— <i>minutissima</i> Barcl.	318
— <i>lamellosa</i> Rv.	315	— <i>mitriformis</i> Lw.	312
— <i>Largillierti</i> P.	335	— <i>mollicella</i> Mor. 44	275
— <i>Latrei</i> P.	337	— <i>monetaria</i> Mor. 5	272
— <i>Layardi</i> P. 4	271	— <i>monilifera</i> P.	321
— <i>Leacociana</i> Lw.	326	— <i>monoceros</i> B. †	298
— <i>Leaiana</i> Grat.	267	— <i>montana</i> Mts. 126	282
— <i>leptospira</i> Bs. 175	288	— <i>monticola</i> Mor. 144	284
— <i>Letourneuxi</i> Bgt. †	298	— <i>Morcretiana</i> Dh.	266
— <i>leucozonias</i> Sow.	321	— <i>mucida</i> Rv.	267
— <i>levis</i> Ad. 184	289	— <i>Mülleri</i> Dh.	327
— <i>Liebmanni</i> P.	331	— <i>Mullorun</i> Blf. 123	282
— <i>Liesvillei</i> Bgt. 239	295	— <i>Munzingeri</i> Jick. 188	289
— <i>ligata</i> Ad.	322	— <i>murrea</i> Rv.	277
— <i>lignaria</i> Rv.	330	— <i>musaecola</i> Mor. 227	294

	Pag.		Pag.
<i>Achatina muscorum</i> Mor.	216	<i>Achatina panamensis</i> Mf.	288
— <i>nana</i> P.	330	— <i>panthera</i> F. 50.	275
— <i>nanodea</i> Bgt. 246	295	— <i>Rv.</i>	273
— <i>Natalensis</i> P. 40	275	— <i>papyracea</i> P. 34	274
— <i>nebrodensis</i> Ben.	308	— <i>parabilis</i> Bs. 92	279
— <i>nemorensis</i> Ad.	322	— <i>paradoxa</i> Ad.	251
— <i>Newcombi</i> P.	251	— <i>paritura</i> Gd. 88	278
— <i>Nicoleti</i> P.	345	— <i>Paroliniana</i> WB.	312
— <i>nigella</i> Mor. 464	287	— <i>parvula</i> Cht. 232	294
— <i>nigricans</i> P.	339	— <i>paupercula</i> Blf. 449	282
— <i>Nilagirica</i> Bs.	280	— <i>pavonina</i> Sp.	264
— <i>nilotica</i> Mts.	268	— <i>paxillus</i> Rv. 129	282
— <i>nitens</i> Gr. 437	284	— <i>Pazensis</i> Arc.	435
— <i>Kok.</i>	300	— <i>Peguensis</i> Blf. 124	282
— <i>nitida</i> Ad.	322	— <i>pellucens</i> Ad. 228	294
— <i>nitidissima</i> Fb.	302	— <i>pellucida</i> Dh. f. (III. 520.)	
— <i>Kryn.</i>	302	— <i>peponum</i> P.	315
— <i>Notigena</i> Bs. 434	283	— <i>perdix</i> Lam.	274
— <i>novenaria</i> Ant.	288	— <i>perfecta</i> Mor. 68	276
— <i>Novoseelandica</i> P.	317	— <i>perplexa</i> Ad.	323
— <i>numidica</i> Mts.	269	— <i>Perrotteti</i> P. 400	280
— <i>nyctelia</i> Bgt. 248	296	— <i>Rv.</i>	280
— <i>Nystiana</i> P.	324	— <i>pertenuis</i> Blf. 208	292
— <i>oahuensis</i> Green.	239	— <i>peruviana</i> Lam.	344
— <i>obeliscus</i> Rv.	251	— <i>perversa</i> Sws.	265
— <i>obesa</i> P. 40	273	— <i>Petersi</i> Mts. 25	274
— <i>obtusa</i> W. Blf. 492	290	— <i>Petiti</i> Dh.	333
— <i>P.</i>	325	— <i>Petitiana</i> Ben. 255	297
— <i>octona</i> Chz. 476	288	— <i>petrensis</i> Mor.	292
— <i>oleacea</i> Dh.	324	— <i>Pfeifferi</i> Dkr. 427	282
— <i>oligostropha</i> Rss. f.	336	— <i>Philippiana</i> P.	322
— <i>onager</i> Mts.	266	— <i>Philippii</i> P.	317
— <i>onychina</i> P.	325	— <i>Phillipsii</i> Ad.	323
— <i>Oreas</i> Bs. 440	281	— <i>phlogera</i> P.	264
— <i>Orizabae</i> P.	321	— <i>physodes</i> P.	344
— <i>ornata</i> P.	326	— <i>picta</i> Rv. 71	277
— <i>Orobia</i> Bs. 99	280	— <i>Planti</i> P. 56	275
— <i>orophila</i> Bs.	279	— <i>plicatula</i> P.	331
— <i>orthoceras</i> Aust. 490	289	— <i>Poeyana</i> P. 73	277
— <i>orysacea</i> O.	325	— <i>Poireti</i> Mich.	328
— <i>oryza</i> Lw.	342	— <i>Rm.</i>	328
— <i>osculans</i> Ad. 231	294	— <i>polita</i> Parr.	300
— <i>Ottonis</i> P.	326	— <i>polychroa</i> Mor. 63	276
— <i>ovata</i> P.	348	— <i>porphyrostoma</i> Sh. 18	273
— <i>ovuliformis</i> Lw.	310	— <i>Portoricensis</i> P.	323
— <i>ovum</i> P. 33	274	— <i>praelustris</i> Bs. 79	277
— <i>pachycheila</i> Bs. 416	282	— <i>procera</i> Ad.	322
— <i>Paivaicana</i> Mor. 34	274	— <i>procerula</i> P.	308
— <i>Paivana</i> Mor.	274	— <i>producta</i> Lw. 233	294
— <i>pallens</i> P. 174	288	— <i>Rss. f. (III. 520.)</i>	336
— <i>pallida</i> Sws.	277	— <i>propinqua</i> Ad.	323
— <i>paludinosides</i> O.	258	— <i>B. †</i>	298
— <i>palustris</i> Parr.	303	— <i>proxima</i> Ad.	323
— <i>panaetha</i> Bs. 442	281	— <i>prunum</i> Rv.	616

	Pag.		Pag.
<i>Achatina puella</i> Ad.	256	<i>Achatina sericeina</i> Jon. 87.	278
— <i>pulchella</i> Sp.	262	— <i>serpentina</i> B. †	298
— <i>Htm.</i>	300	— Shiplayi P. 171	288
— <i>P.</i>	325	— Shuttleworthi P. 43	275
— pulla Blf. 168	287	— <i>sicilis</i> P.	326
— Punctogallana P. 95	279	— siderata Rv. 38	274
— pupaeformis P.	313	— Sillimani Dh.	266
— <i>B.</i> †	298	— similis Boiss. f. (III. 520.)	
— purpurea Chz. 17.	273	— <i>Ad.</i>	322
— <i>Rv.</i>	273	— simpularia Mor. 173	288
— pusilla P. 263.	298	— Singhurensis Blf. 106	280
— pygmaea P. 253	297	— sinistrorsa Chz. 1	271
— pyramis Bs. 117	282	— solida Say.	277
— pyrha Mts.	269	— solidula P.	325
— Rangiana P. 155	286	— Solimana Pet.	266
— raphidia Bgt. 242	295	— solitaria Ad. 153	285
— Reeveana P.	266	— sordida King 265.	298
— regina Dh.	265	— Sowerbyana P.	330
— reticulata P. 47.	275	— speciosa P.	322
— rhodostoma Ph. 19.	273	— specularis Mor. 64	276
— Richardi P.	344	— Spekei Dn 66	276
— Richii Rv.	266	— spiculum Bs. 186.	289
— Riisei P.	323	— spirizona Dh.	238
— Rilliensis Boiss. (III. 250.)		— splendida Ant.	258
— Risso Dh.	301	— Stephaniana Ben. 254.	297
— Rizzateana Ben.	308	— Stewartii Green.	226
— Rodatzi Dkr. 44.	273	— stigmatica Sh.	322
— rosea Gr.	333	— straminea Dh.	324
— rubella P.	321	— streptostyla P.	341
— rubicunda Mts.	269	— striata Lea 206	292
— rubicundula Mts.	266	— <i>Dh.</i>	327
— rugata Blf. 223.	293	— <i>Gr.</i>	327
— ruricola Lw. 234	294	— <i>Rv.</i>	331
— Salleana P.	258	— striatella Rang 203	292
— Sandbergeri Thom. f.	336	— <i>P.</i>	292
— Sandwicensis P.	235	— <i>Rv.</i>	291
— Sarissa Bs. 178.	289	— striatula Mts.	269
— Sattaraensis H. Ad. 115.	281	— strigata King 266.	298
— Saulcydi Joann.	265	— <i>Mts.</i>	269
— scaptobia P.	306	— strigosa Mor. 197	291
— Schweinfurthi Mts. 7.	272	— striosa Ad. 225	293
— scrutillus Bs. 122.	282	— suaveolans Jick. 198.	291
— sculpta P. 140.	284	— subcylindrica Ant.	299
— Sellovii King 264.	298	— submarginata Dh.	330
— semidecussata Mk. 67.	276	— subfusiformis Blf. 145.	285
— semigranosa P. 39.	275	— subrimata Rss. f. (III. 520.)	311
— semisculpta P. 41.	275	— subsaxana Bgt. 245.	295
— semisulcata Dh.	327	— subsulcosa Thom. f. (III. 520.)	
— semitarum Rang 169.	288	— subulata Jick. 196.	294
— senator Hanl. 124 ^a	616	— <i>P.</i>	325
— Sennaarensis Mts.	269	— subulatoides O. 224.	293
— Sennaariensis P. 165.	287	— subvaricosa P.	332
— serena Bs. 93.	279	— succinea Gdl. 213	292
— sericata B. †	298	— sulcata Gr. 202	292

	Pag.		Pag.
<i>Achatina sulculosa</i> P.	323	<i>Achatina ustulata</i> Lam. 65.	276
— <i>Sultana</i> Sws.	261	— <i>Vadalica</i> Bs. 132.	283
— <i>sumatrana</i> Mts. 107.	281	— <i>Vanuzemensis</i> Lea.	333
— <i>suturalis</i> P.	344	— <i>variabilis</i> Jick. 163.	287
— — <i>Ph.</i>	272	— <i>varicosa</i> P. 13.	273
— <i>sylvatica</i> P. 128.	288	— <i>variegata</i> Col. 2.	271
— — <i>Dh.</i>	286	— <i>veneta</i> Chp., Gredl.	307
— <i>syriaca</i> P.	259	— <i>ventricosa</i> Gd.	273
— <i>Tamulica</i> Blf. 172.	288	— <i>venusta</i> P.	322
— <i>Tandoniana</i> Sh.	306	— <i>vernica</i> Jick.	284
— <i>Tavaresiana</i> Mor. 29.	274	— <i>Veru</i> Bs. 187.	289
— <i>tenebrica</i> Mts.	270	— <i>Veruina</i> Bs. 199.	292
— <i>tenera</i> Ad. 152.	285	— <i>Vescoi</i> P.	303
— <i>tenuis</i> Gr.	266	— <i>vestita</i> P. 59.	276
— <i>tenuispira</i> Bs. 200.	292	— <i>vevillum</i> Lam.	277
— <i>terebella</i> Lw.	302	— — <i>De Kay</i>	277
— <i>terebraeformis</i> P.	323	— <i>Vialai</i> Serr. f. (III. 520.)	
— <i>terebraster</i> Gr.	128	— <i>vicina</i> Ad.	323
— <i>teres</i> H. Ad. 170.	288	— <i>Vignoni</i> Mor.	266
— <i>Terveri</i> Boiss. (III. 520.)		— <i>Vignoniana</i> Mor. 57.	275
— — <i>P.</i>	306	— <i>violacea</i> P.	266
— <i>texasiana</i> P.	329	— <i>virens</i> P. 139.	284
— <i>textilis</i> Blf. 69.	277	— <i>virinea</i> L. 74.	277
— <i>Theobaldi</i> Hanl. 191.	290	— <i>vitrea</i> WB.	303
— <i>tigrina</i> Cum. †.	298	— <i>vittata</i> Sws.	277
— <i>tincta</i> Rv. 52.	275	— <i>vivipara</i> Sow.	292
— <i>tornatellina</i> Lw.	312	— <i>voluta</i> Rv.	324
— <i>Tornensis</i> Blf. 85.	278	— <i>vulpina</i> Dh.	226
— <i>torrida</i> Gd.	266	— <i>Wallacei</i> P. 91.	279
— <i>Tortillana</i> P.	329	— <i>Welwitschi</i> Mor. 49.	275
— <i>tridens</i> P.	311	— <i>Wrighti</i> Mts.	616
— <i>trinitaria</i> Gdl.	322	— <i>Yatesi</i> P. 179.	289
— <i>triticea</i> Lw.	312	— <i>yucatanensis</i> P.	329
— <i>trochiformis</i> P.	315	— <i>zacynthia</i> P.	313
— <i>trochlea</i> P. 177.	289	— <i>zebra</i> Chz. 9.	272
— <i>trochlearis</i> P.	319	— — <i>Blv.</i>	271
— <i>truncata</i> P.	327	— <i>zebriolata</i> Mor. 62.	276
— <i>trypanodes</i> P. 210.	292	ACHATINELLA SWAINS. XXI.	214
— <i>tuberculata</i> Lw.	312	— <i>abbreviata</i> Rv. 83.	222
— <i>tumida</i> Parr.	328	— <i>accincta</i> Migh. 158.	235
— <i>tumulorum</i> Bgt. 243.	295	— <i>acuminata</i> Gd. 261.	246
— <i>turbinata</i> Lea.	269	— <i>acuta</i> Sws.	238
— <i>turricula</i> Mts. 207.	292	— — <i>Nc.</i>	238
— — <i>Migh.</i>	251	— <i>Adamsii</i> Nc.	217
— <i>turris</i> P.	327	— <i>adusta</i> Rv. 115.	226
— — <i>Dh.</i>	335	— <i>affinis</i> Nc. 217.	243
— — <i>Mts.</i>	268	— <i>Agatha</i> Schf. †.	250
— <i>turrita</i> P.	315	— <i>alba</i> Nutt.	221
— <i>turritella</i> Dh.	239	— <i>albescens</i> Gul.	226
— <i>turritellata</i> Dh. 159.	286	— <i>albida</i> P. 187.	239
— <i>undulata</i> Gdg.	265	— <i>albofasciata</i> Sm. 139.	231
— <i>unicolor</i> Ad.	329	— <i>albolabris</i> Nc. 226.	243
— <i>unilamellata</i> Mk.	314	— <i>albospira</i> Sm. 129.	228
— <i>unizonata</i> Jan 267.	298	— <i>Alexandri</i> Nc. 176.	237

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella amicta</i> Sm. 233	244	<i>Achatinella colorata</i> Rv. 85	222
— <i>amoena</i> P. 145	233	— <i>compacta</i> Ps. 61	219
— <i>ampla</i> Nc. 78	221	— <i>compta</i> Ps. 4	215
— <i>ampulla</i> Gul.	217	— <i>concavospira</i> P. 41	217
— <i>analoga</i> Gul.	226	— <i>concidens</i> Gul.	228
— <i>angusta</i> Püt.	224	— <i>concinna</i> Nc. 99	224
— <i>Anthonii</i> Nc. 157	234	— <i>concolor</i> Sm. 87	223
— <i>antiqua</i> Ps. 279	247	— <i>conicospira</i> Sm. 193	239
— <i>apicata</i> Nc. 137	231	— <i>conifera</i> Gul. 213	242
— <i>aplustre</i> Nc.	220	— <i>coniformis</i> Gul. 133	229
— <i>aptycha</i> P. 249	245	— <i>consanguinea</i> Sm. 86	222
— <i>assimilis</i> Nc.	240	— <i>conspersa</i> P. 151	233
— <i>attenuata</i> P. 42	217	— <i>contracta</i> Gul.	226
— <i>augusta</i> Sm. 103	224	— <i>cornea</i> Nc. 229	243
— <i>auricula</i> P.	209	— <i>corneola</i> P. 256	245
— <i>bacca</i> Rv. 84	222	— <i>corrugata</i> Gul. 28	217
— <i>baetica</i> Migh.	238	— <i>corusca</i> Gul.	217
— <i>Baileyana</i> Gul.	215	— <i>costulata</i> Gul.	248
— <i>Baldwini</i> Nc. 148	233	— <i>costulosa</i> Ps. 285	249
— <i>balleata</i> Ps. 281	248	— <i>crassa</i> Nc. 48	218
— <i>bella</i> Rv. 89	223	— <i>crassidentata</i> P. 118	226
— <i>bellula</i> Sm. 67	220	— <i>crassilabris</i> Alb.	243
— <i>Bensonia</i> Schauf. †	250	— <i>crassilabrum</i> Nc. 216	243
— <i>bicolor</i> Gul. 55	218	— <i>crocea</i> Gul.	217
— — <i>Nc.</i>	244	— <i>crystallina</i> Gul.	246
— — <i>P.</i>	251	— <i>cucumis</i> Gul. 70	221
— <i>bilineata</i> Rv. 65	220	— <i>Cumingi</i> Nc. 237	244
— <i>biplicata</i> Nc. 200	240	— <i>cuneus</i> P. 116	226
— <i>brevicula</i> Ps. 264	246	— <i>curta</i> Nc. 124	226
— <i>brevis</i> P. 294	244	— <i>cylindrata</i> Ps. 263	346
— <i>Buddi</i> Nc. 106	225	— <i>cylindrica</i> Nc. 221	243
— <i>bulbosa</i> Gul.	237	— <i>decepta</i> Ad.	239
— <i>bulimoides</i> Sws. 11	216	— <i>decepiens</i> Nc. 20	216
— <i>Byronii</i> Wd. 26	217	— <i>decora</i> F. 128	228
— <i>caesia</i> Gul.	225	— <i>decorticata</i> Gul. 204	240
— <i>callosa</i> P. 59	218	— <i>delta</i> Gul.	226
— <i>candida</i> P. 14	216	— <i>dentata</i> P. 58	218
— <i>carinata</i> Gul. 169	237	— <i>Deshayesi</i> Mor.	240
— <i>casta</i> Nc. 108	225	— <i>diluta</i> Sm. 80	221
— <i>castanea</i> Rv. 114	226	— <i>dimidiata</i> P. 258	246
— <i>cerea</i> P.	210	— <i>Dimondi</i> Ad.	237
— <i>cerealis</i> Gd. 160	235	— <i>dimorpha</i> Gul.	225
— <i>cervina</i> Gul.	216	— <i>diversa</i> Gul.	224
— <i>cestus</i> Nc.	218	— <i>dolium</i> P. 49	218
— <i>Chamissoi</i> P.	210	— <i>dubia</i> Nc. 8	216
— <i>chlorotica</i> P. 250	245	— <i>Dunkeri</i> Cum. 64	220
— <i>cinerosa</i> P. 45	216	— <i>Dwighti</i> Nc. 5	216
— <i>cingula</i> Migh. 268	247	— <i>eburnea</i> Gul.	247
— <i>cingulata</i> Püt.	247	— <i>elegans</i> Nc. 23	217
— <i>cinnamomea</i> P. 239	244	— <i>elevata</i> Nc. 260	146
— <i>citrina</i> Migh. 177	238	— <i>ellipsoidea</i> Gd. 153	233
— <i>clara</i> P. 283	248	— <i>elliptica</i> Gul. 203	240
— <i>Clementina</i> P.	222	— <i>elongata</i> Nc. 182	238
— <i>cognata</i> Gul.	225	— <i>Emmersoni</i> Nc. 93	224

	Pag.		Pag.
Achatinella erecta Ps. 479.....	238	Achatinella hybrida Nc.....	219
— exilis Gul. 275.....	247	— ignominiosa Ps. †.....	250
— extensa Ps. 286.....	249	— induta Gul.....	247
— extincta P. 495.....	240	— inflata P. 188.....	239
— faba P. 43.....	216	— innotabilis Sm. 440.....	231
— farcimen P. 206.....	241	— inornata Migh.....	615
— fasciata Gul.....	217	— insignis Migh.....	215
— Ferussaci P.....	237	— intermedia Nc.....	243
— flavescens Nc. 210.....	241	— irregularis P. 167.....	236
— flavida Gul. 132.....	129	— Jacksonensis Cox.....	318
— Forbesiana P. 54.....	218	— Johnsoni Nc. 66.....	220
— formosa Gul. 73.....	221	— juncea Gul.....	225
— fragilis Gul.....	615	— Kauaiensis Nc. 168.....	235
— Fricki P. 25.....	217	— labiata Nc. 57.....	218
— fulgens Nc. 102.....	224	— lacrima Gul.....	243
— fuliginosa Gd.....	233	— lactea Gul.....	217
— fulva Nc. 94.....	224	— laevis Ps. 253.....	245
— fumida Gul.....	246	— lagena Gul.....	245
— fumosa Nc. 252.....	245	— Lehuiensis Sm. 88.....	223
— fusca Nc. 236.....	244	— leucochila Gul.....	246
— fuscobasis Sm. 56.....	218	— leucophaea Gul. 125.....	227
— fuscolineata Sm. 69.....	220	— leucorrhaphe Gul. 441.....	232
— fuscozona Sm. 107.....	225	— leucozona Gul. 91.....	223
— fuscula Gul. 254.....	245	— ligata Sm. 82.....	222
— fusiformis P. 196.....	240	— lignaria Gul.....	217
— fusioidea Nc. 117.....	226	— lilacea Gul. 142.....	232
— gemma P. 241.....	244	— liliacea P. 104.....	225
— germana Nc. 77.....	221	— limbata Gul.....	217
— gigantea Nc. 147.....	233	— lineolata Nc. 197.....	240
— glabra Nc. 22.....	216	— livida Sws.....	226
— glauca Gul.....	226	— longispira Sm. 112.....	226
— globosa P. 143.....	232	— lorata F. 39.....	217
— Gul.....	235	— P.....	221
— glutinosa P. 231.....	243	— Rv.....	222
— goniostoma P. 194.....	240	— lucida Ps. 287.....	249
— Gouldi Nc. 6.....	216	— luctuosa P. 218.....	243
— gracilis P. 100.....	224	— lugubris F. 135.....	230
— grana Nc. 270.....	247	— lurida P.....	213
— granifera Gul.....	247	— lutea (err. pro tuba) Gul..	217
— gravida F. 170.....	237	— luteola F. 180.....	238
— gravis Pät.....	237	— macrostoma P. 21.....	216
— Grayana P. 219.....	243	— magna Ad. 146.....	233
— grisea Nc. 9.....	216	— magnifica Schauf. †.....	250
— grossa P. 199.....	240	— Mahogani Gul.....	222
— Gulickii Sm. 138.....	231	— malleata Sm. 214.....	242
— gummea Gul. 266.....	247	— Manoaënsis Nc.....	235
— guttula Gd. 269.....	247	— margarita P. 277.....	247
— Hanleyana P. 53.....	218	— marginata Gul.....	245
— Havaiiana Rv. †.....	250	— marmorata Gd. 37.....	217
— Helena Nc. 247.....	245	— Mastersi Nc.....	240
— herbacea Gul.....	216	— Mauiensis Nc. 251.....	245
— humilis Nc. 207.....	241	— maviensis Alb.....	245
— Hutchinsonii Ps. 224.....	243	— melampoides P. 159.....	235

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella melanosis</i> Nc. 230	243	<i>Achatinella pexa</i> Gul.	225
— <i>melanostoma</i> Nc.	247	— <i>Pfeifferi</i> Nc.	244
— <i>micans</i> P. 191	239	— <i>phaeozona</i> Gul.	216
— <i>microstoma</i> Gd.	234	— <i>Philippiana</i> P. 238	244
— <i>Mighelsiana</i> P. 92	224	— <i>physa</i> Nc. 244	244
— <i>minuscula</i> P. 248	245	— <i>pica</i> Sws.	230
— <i>modesta</i> Ad. 209	241	— <i>picta</i> Migh. 175	237
— <i>moesta</i> Nc. 222	243	— <i>planospira</i> P. 29	217
— <i>monacha</i> P. 30	217	— <i>platystyla</i> Gul.	216
— <i>morbida</i> P. 35	217	— <i>plicata</i> Migh. 240	244
— <i>mucronata</i> Nc. 208	241	— <i>plumata</i> Gul.	225
— <i>multicolor</i> P. 46	248	— <i>plumbea</i> Gul.	217
— <i>multilineata</i> Nc. 24	217	— <i>polita</i> Nc. 97	224
— <i>mustelina</i> Migh. 50	248	— <i>polymorpha</i> Gul. 434	230
— <i>myrrhea</i> Gul.	216	— <i>porcellana</i> Nc. 43	217
— <i>napus</i> P. 90	223	— <i>porphyrea</i> Nc. 220	243
— <i>neglecta</i> Sm. 136	230	— <i>porphyrostoma</i> Ps. 154	233
— <i>Newcombiana</i> P. 242	244	— <i>prasina</i> Rv.	226
— <i>nigra</i> Nc. 163	235	— <i>producta</i> Rv. 63	219
— <i>nigrolabris</i> Sm. 185	238	— <i>proxima</i> Ps. 38	217
— <i>nitida</i> Nc. 265	246	— <i>pulchella</i> P. 98	224
— <i>nivosa</i> Nc.	222	— <i>pulcherrima</i> Sws. 81	222
— <i>nobilis</i> P. 36	217	— <i>pulla</i> Nc. 166	236
— <i>nubilosa</i> Migh. 201	240	— <i>pumila</i> Gul.	241
— <i>nucleola</i> Gd. 161	235	— <i>pupoidea</i> Nc. 225	243
— <i>nucula</i> Sm. 245	243	— <i>pusilla</i> P.	213
— <i>nympa</i> Gul.	224	— <i>Nc.</i>	236
— <i>obclavata</i> P. 273	247	— <i>pygmaea</i> Sm. 109	225
— <i>obeliscus</i> P.	213	— <i>pyramidalis</i> Gul.	217
— <i>obesa</i> Nc. 164	235	— <i>pyramis</i> P. 259	246
— <i>obliqua</i> Gul.	216	— <i>radiata</i> Gd. 7	216
— <i>obscura</i> Nc. 223	243	— <i>P.</i>	216
— <i>obtusa</i> Nc. 267	247	— <i>recta</i> Nc. 96	224
— <i>octavula</i> Pät.	247	— <i>Redfieldi</i> Nc. 32	217
— <i>octogyrata</i> Gul.	247	— <i>Reevei</i> Ad. 79	221
— <i>olivacea</i> Rv. 143	226	— <i>Remyi</i> Nc. 173	237
— <i>oomorpha</i> Gul.	216	— <i>resinula</i> Gul.	245
— <i>ornata</i> Nc. 245	245	— <i>reticulata</i> Nc. 152	233
— <i>oryza</i> P. 271	247	— <i>rhodorhappe</i> Sm. 122	226
— <i>ovata</i> Nc. 42	246	— <i>Rohri</i> P.	215
— <i>oviformis</i> Nc. 449	226	— <i>rosea</i> Sws. 40	216
— <i>ovum</i> P. 124	227	— <i>rotunda</i> Gul.	216
— <i>pachystoma</i> Ps. 60	218	— <i>rubens</i> Gd. 202	240
— <i>pallida</i> Nutt. 74	221	— <i>rubida</i> Gul. 205	241
— <i>papyracea</i> Gul.	225	— <i>rubiginosa</i> Nc.	216
— <i>parvula</i> Gul.	247	— <i>rudis</i> P. 184	238
— <i>Peasei</i> Sm. 489	239	— <i>rufa</i> Nc. 105	225
— <i>perdix</i> Rv.	217	— <i>rügosa</i> Nc. 27	217
— <i>perforata</i> Gul.	217	— <i>rugulosa</i> Ps. 462	235
— <i>perversa</i> Sws.	228	— <i>rustica</i> Gul. 212	242
— <i>petila</i> Gul.	244	— <i>rutila</i> Nc. 48	216
— <i>Petitiana</i> P.	240	— <i>saccata</i> P. 110	225
— <i>petricola</i> Nc. 235	244	— <i>Sandwichensis</i> Ps.	250

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella sanguinea</i> Nc. 472	237	<i>Achatinella turbiniformis</i> Gul. 444	232
— <i>saxatilis</i> Gul. 274	247	— <i>turgida</i> Nc. 426	227
— <i>scamnata</i> F. †	250	— <i>turgidula</i> Ps. 62	219
— <i>scitula</i> Gul.	246	— <i>turritula</i> Gul.	247
— <i>semicarinata</i> Nc. 75	221	— <i>turritella</i> F. 190	239
— <i>semicostata</i> P. 280	248	— <i>umbilicata</i> P. 232	243
— <i>sericea</i> P. 186	239	— <i>undosa</i> Gul.	246
— <i>simplex</i> Ps. 278	247	— <i>undulata</i> Nc. 420	226
— <i>simulans</i> Rv. 52	218	— <i>ustulata</i> Nc.	222
— <i>solida</i> Ps. 155	234	— — Gul.	217
— — Gul.	215	— <i>valida</i> P. 123	227
— <i>solitaria</i> Nc. 76	221	— <i>varia</i> Gul.	226
— <i>sordida</i> Nc. 34	217	— <i>variabilis</i> Nc. 44	217
— <i>soror</i> Nc. 184	238	— <i>variegata</i> P. 192	239
— <i>Sowerbyana</i> P. 47	218	— <i>ventrosa</i> P. 95	224
— <i>spadicea</i> Gul.	216	— <i>ventulus</i> F. 156	234
— <i>sphaerica</i> Ps. 465	235	— — Nc.	235
— <i>spirizona</i> F. 183	238	— <i>venulata</i> Nc.	219
— <i>splendida</i> Nc. 3	215	— <i>venusta</i> Migh. 178	238
— <i>stiria</i> Gul. 276	247	— <i>versicolor</i> Gul. 130	228
— <i>straminea</i> Rv. 171	237	— <i>versipellis</i> Gul. 68	220
— <i>striatella</i> Gul.	244	— <i>vestita</i> Migh.	228
— <i>striatula</i> Gd. 284	248	— <i>vidua</i> P. 31	217
— <i>subovata</i> F. †	250	— <i>violacea</i> Nc. 149	233
— <i>subostrata</i> P. 227	243	— <i>virens</i> Gul.	226
— <i>subula</i> Gul.	246	— <i>virgulata</i> Migh. 4	245
— <i>subvirens</i> Nc. 49	216	— <i>viridans</i> Migh. 17	216
— <i>succincta</i> Nc. 255	245	— — Rv.	221
— <i>suffusa</i> Rv.	237	— <i>vitrea</i> Nc. 257	246
— <i>sulcata</i> P. 243	244	— <i>vitreola</i> Gul.	247
— <i>Swainsoni</i> P. 45	218	— <i>vittata</i> Rv.	228
— <i>Swifti</i> Nc. 51	218	— <i>vulpina</i> F. 111	225
— <i>taeniolata</i> P. 46	216	— — Gul.	220
— <i>talpina</i> Gul.	216	— <i>Wakefieldiae</i> Cox	318
— <i>Tappaniana</i> Ad. 33	217	— <i>Wheatleyi</i> Nc.	247
— <i>tenebrosa</i> Ps. 282	248	— <i>zebra</i> Nc. 104	224
— <i>tenuicostata</i> Ps. 288	250	— <i>zebrina</i> P. 246	245
— <i>tenuilabris</i> Gul. 211	241	— <i>zonata</i> Gul.	221
— <i>terebra</i> Nc. 40	217	<i>Achatinellastrum</i> Pfr.	249
— <i>terebralis</i> Gul. 272	247	— <i>bilineatum</i>	220
— <i>teres</i> P. 262	246	— <i>Buddi</i>	225
— <i>tessellata</i> Nc. 2	245	— <i>castaneum</i>	226
— <i>tetrao</i> Nc. 174	237	— <i>cucumis</i>	221
— <i>textilis</i> F. 228	243	— <i>dubium</i>	246
— <i>torquata</i> Schauf. †	250	— <i>formosum</i>	221
— <i>torrida</i> Gul.	246	— <i>fulgens</i>	224
— <i>transversalis</i> P. 198	240	— <i>Grayanum</i>	243
— <i>tricolor</i> Sm. 74	221	— <i>Johnsoni</i>	220
— <i>trilineata</i> Gul. 72	221	— <i>liliaceum</i>	225
— <i>tristis</i> F. 150	233	— <i>olivaceum</i>	226
— <i>triticea</i> Gul.	247	— <i>productum</i>	220
— <i>tuba</i> Gul. (err. <i>lutea</i>)	217	— <i>pulcherrimum</i>	222
— <i>tuberans</i> Gul. 134	229	— <i>radiatum</i>	246
— <i>tumefacta</i> Gul. 127	227	— <i>trilineatum</i>	221

	Pag.		Pag.
<i>Achatinellastrum versipilis</i>	220	<i>Amastra micans</i>	239
— <i>vulpinum</i>	226	— <i>modesta</i>	241
<i>Achatinellinae</i> Gul.	214	— <i>mucronata</i>	241
<i>Achatinus</i> Montf.	271	— <i>nigra</i>	235
<i>Acicula</i> Risso	271	— <i>nigrolabris</i>	238
— <i>acicula</i>	295	— <i>nubilosa</i>	240
— <i>eburnea</i>	295	— <i>nucleola</i>	235
— <i>Hohemwarti</i>	306	— <i>nucula</i>	243
— <i>hyalina</i>	295	— <i>obesa</i>	235
— <i>Isseli</i>	296	— <i>Peasei</i>	239
— <i>judaica</i>	308	— <i>petricola</i>	244
— <i>mauritiana</i>	295	— <i>porphyrea</i>	243
— <i>miliaris</i>	298	— <i>porphyrostoma</i>	234
— <i>minuta</i>	285	— <i>pusilla</i>	236
— <i>Munzingeri</i>	289	— <i>reticulata</i>	233
<i>Acme constellata</i> Rss.	414	— <i>rubens</i>	240
<i>Agathylla</i> Alb.	454	— <i>rubida</i>	241
— <i>deltostoma</i>	473	— <i>rugulosa</i>	235
<i>Agraulina</i> Bourg.	311	— <i>rustica</i>	242
<i>Alaea</i> Jeffr.	346	— <i>sericea</i>	239
— <i>substriata</i>	407	— <i>solida</i>	234
(Rel. vid. in Ind. vol. II.)		— <i>soror</i>	238
<i>Alinda</i> Ad.	455	— <i>sphaerica</i>	235
— <i>biplicata</i>	524	— <i>spirizona</i>	238
<i>Alloglossa</i> Lindstr.	346	— <i>tenuilabris</i>	241
— <i>avenacea</i>	385	— <i>textilis</i>	243
— <i>Mühlfeldti</i>	386	— <i>tristis</i>	233
<i>Alopiia</i> Ad.	455	— <i>turritella</i>	239
<i>Alsobia</i> Bourg.	311	— <i>variegata</i>	239
<i>Alvearella</i> Lowe	617	— <i>ventulus</i>	234
<i>Amastra</i> Ad., Pease	215, 233	<i>Amphidromus</i> Alb.	1
— <i>affinis</i>	243	— <i>atricallosus</i>	23
— <i>amicta</i>	244	— <i>Chloris</i>	42
— <i>Anthonii</i>	234	— <i>contrarius</i>	46
— <i>assimilis</i>	240	— <i>interruptus</i>	23
— <i>biplicata</i>	240	— <i>macassariensis</i>	23
— <i>carinata</i>	237	— <i>maculiferus</i>	39
— <i>conicospira</i>	240	— <i>perversus</i>	23
— <i>conifera</i>	242	— <i>sinistralis</i>	42
— <i>cylindrica</i>	243	<i>Anctus</i> Mart.	1
— <i>decorticata</i>	241	<i>Anoma</i> Alb.	417
— <i>elliptica</i>	240	<i>Anostomella</i> Mart. VI. 298.	
— <i>elongata</i>	238	<i>Anthinus</i> Alb.	1
— <i>farcimen</i>	241	<i>Apex</i> Mart.	344
— <i>flavescens</i>	241	— <i>albofasciatus</i>	231
— <i>humilis</i>	241	— <i>albospira</i>	228
— <i>inflata</i>	239	— <i>coniformis</i>	230
— <i>intermedia</i>	243	— <i>flavidus</i>	229
— <i>irregularis</i>	236	— <i>Gulickii</i>	231
— <i>lineolata</i>	240	— <i>innolabilis</i>	232
— <i>luctuosa</i>	243	— <i>leucophaeus</i>	227
— <i>malleata</i>	242	— <i>leucorrhaphe</i>	232
— <i>Mastersi</i>	240	— <i>leucozonus</i>	224
— <i>melanosis</i>	243	— <i>lilaceus</i>	232

	Pag.		Pag.
<i>Apex neglectus</i>	231	<i>Azeca Loryi</i> Mich. f.	344
— <i>polymorpha</i>	230	— <i>maroccana</i> Mss. 17	313
— <i>tuberans</i>	229	— <i>Matoni</i> Turt.	311
— <i>tumefactus</i>	228	— <i>melampoides</i> Lw. 8.	312, 617
— <i>turbiniiformis</i>	233	— <i>Menkeana</i> Kregl.	312
— <i>versicolor</i>	228	— <i>mitriformis</i> Lw. 9	312
<i>Apoma</i> Beck	422	— <i>Nouletiana</i> Dup. 2	312
<i>Ataxus</i> Alb.	1	— <i>oryza</i> Lw. 5	312, 617
<i>Auricula aurantiaca</i>	445	— <i>Paroliniana</i> WB. 3	312
— <i>bovina</i>	445	— <i>procerula</i> P.	308
— <i>caprella</i>	37	— <i>psathyrolena</i> Bgt. 46.	313
— <i>fuscagula</i>	105	— <i>pupaeformis</i> Cantr. 10	313
— <i>goniostoma</i>	108	— <i>sciaphila</i> P.	309
— <i>leporis</i>	444	— <i>tornatellina</i> Lw. 7.	312, 617
— <i>Owahiensis</i>	209	— <i>tridens</i> Pult. 1	311
— <i>signata</i>	443	— <i>triticea</i> Lw. 4	312, 617
— <i>Sileni</i>	410	— <i>tuberculata</i> Lw. 6	312
— <i>sinistrorsa</i>	209	— <i>zacinthia</i> Bgt.	313
— <i>spelaea</i>	416	— <i>zacynthia</i> Roth 12	313
AURICULELLA PFR. XX	209	<i>Azecastrum</i> Bourg.	311
— <i>ambusta</i> Ps. 9	211	<i>Bacillum</i> Theob.	290
— <i>amoena</i> Gul.	233	<i>Balaea</i> Brown	452
— <i>auricula</i> F. 4	209	BALEA PRID. XLVII	452
— <i>brunnea</i> Sm. 10	212	— <i>australis</i> Fb.	452
— <i>cerea</i> P. 3	210	— <i>Canteroiana</i> Gdl. 4	454
— <i>Chamissoi</i> P. 5	210	— <i>castanea</i> Ad.	213
— <i>crassula</i> Sm. 7	210	— <i>clausilioides</i> P.	452
— <i>diaphana</i> Sm. 2	209	— <i>cyclostoma</i> Bz. 44	455
— <i>expansa</i> Ps. 6	210	— <i>Deshayesiana</i> Bgt. 6	454
— <i>jucunda</i> Sm. †	214	— <i>Dominicensis</i> P.	429
— <i>lurida</i> P. 15	213	— <i>elata</i> P.	452
— <i>obeliscus</i> P. 16	213	— <i>elatior</i> P.	452
— <i>patula</i> Sm. 11	212	— <i>exigua</i> Ad. § A.	451
— <i>perpusilla</i> Sm. 18	213	— <i>Fischeriana</i> Bgt. 8	454
— <i>Petifiana</i> P. 4	210	— <i>fragilis</i> Gr.	453
— <i>pulchra</i> Ps. 13	212	— <i>Funcki</i> P.	452
— <i>punicata</i> Migh.	180	— <i>Fussiana</i> P.	469
— <i>pusilla</i> Gd. 14	213	— <i>glauca</i> Bz. 15	455
— <i>tenuis</i> Sm. 17	213	— <i>glorifica</i> Parr.	455
— <i>triplicata</i> Ps. 12	212	— <i>Haueri</i> Bz. 13	455
— <i>uniplicata</i> Ps. 8	211	— <i>lactea</i> Bz. 16	455
<i>Auris</i> <i>Midae</i> Chz.	445	— <i>latens</i> P.	455
— <i>signata</i> Sp.	443	— <i>Layardi</i> P.	451
AZECA LEACH XXXIV	314	— <i>livida</i> Mk. 17	455
— <i>atava</i> Crs. f 18	313	— <i>lucifuga</i> Leach 7	454
— <i>Baudini</i> Mich. f.	314	— <i>Newcombi</i> P.	213
— <i>cylindracea</i> Calc. 44	313	— <i>nitida</i> Mss.	453
— <i>Emiliana</i> Ben. 13	313	— <i>peregrina</i> Gd. 11	454
— <i>eremiophila</i> P.	308	— <i>peruviana</i> Ph. 18	455
— <i>Goodalli</i> Ald.	312	— <i>persversa</i> L. 1	453
— <i>gracilentia</i> P.	309	— <i>pyrenaica</i> Bgt. 2	453
— <i>incerta</i> Ben. 15	313	— <i>ragana</i> Schauf.	454
— <i>integra</i> Mss. 11	313	— <i>Rayiana</i> Bgt. 3	453
— <i>lamellifera</i> P.	308		

	Pag.		Pag.
Balea Sarsi Ph. 5	454	<i>Bulimella rutila</i>	216
— <i>Terveri</i> Laf.	549	— <i>solitaria</i>	221
— <i>Tristensis</i> Leach 9	454	— <i>sordida</i>	217
— <i>turrita</i> P.	315	— <i>Sowerbyana</i>	218
— <i>variegata</i> Ad. 12	454	— <i>subvirens</i>	216
— <i>ventricosa</i> Leach 40	454	— <i>Swainsoni</i>	218
<i>Baleo-Clausilia</i> Bielz.	452	— <i>taeniolata</i>	216
<i>Balia</i> Swains., Bourg.	452	— <i>viridans</i>	216
— <i>Deshayesiana</i>	454	<i>Buliminus</i> Beck, Alb.	2
— <i>Fischeriana</i>	454	— <i>abyssinicus</i>	68
— <i>fragilis</i>	453	— <i>achatinellinus</i>	173
— <i>lucifuga</i>	454	— <i>Adelaidae</i>	104
— <i>perversa</i>	453	— <i>adumbratus</i>	153
— <i>pyrenaica</i>	453	— <i>affinis</i>	172
— <i>Rayiana</i>	453	— <i>albiplicatus</i>	178
— <i>Sarsi</i>	454	— <i>albolimbatus</i>	100
— <i>Tristensis</i>	454	— <i>Alepi</i>	94
— <i>ventricosa</i>	454	— <i>alpinus</i>	192
BERENDTIA CROSSE & FISCH. XLIII.	450	— <i>alumnus</i>	102
— <i>Taylori</i> P. 1	450	— <i>anaga</i>	72
<i>Böttgeria</i> Heyn.	455, 473	— <i>anatolicus</i>	98
<i>Borus</i> Alb.	1	— <i>Angasi</i>	144
<i>Bostryx</i> Trosch.	1	— <i>apertus</i>	81
— <i>solutus</i>	139	— <i>arabicus</i>	91
<i>Brachypodella</i> Beck	422	— <i>arcuatus</i>	96
<i>Brachypus</i> Guild.	422	— <i>assimilis</i>	81
— <i>costatus</i>	440	— <i>athensis</i>	97
— <i>pallidus</i>	441	— <i>atomatus</i>	145
<i>Brephulus fuscostrigatus</i>	609	— <i>attenuatus</i>	97
— <i>obvolutus</i>	493	— <i>var.</i>	70
<i>Buccinum acicula</i>	294	— <i>avellana</i>	192
— <i>exaratum</i>	267	— <i>badiusus</i>	74
— <i>fasciatum</i>	277	— <i>baeticatus</i>	73
— <i>striatulum</i>	269	— <i>barbarus</i>	88
— <i>striatum</i>	327	— <i>Bayeri</i>	98
— <i>strigatum</i>	269	— <i>bengalensis</i>	158
— <i>variegatum</i>	271	— <i>benguелensis</i>	168
— <i>zebra</i>	262	— <i>Benjamiticus</i>	175
<i>Bulimella</i> Pfr.	214, 216	— <i>Bergeri</i>	99
— <i>abbreviata</i>	222	— <i>Bertheloti</i>	93
— <i>bulimoides</i>	216	— <i>bicallosus</i>	104
— <i>Byronii</i>	217	— <i>bidens</i>	104
— <i>colorata</i>	222	— <i>bilineatus</i>	168
— <i>decipiens</i>	216	— <i>blandus</i>	101
— <i>elegans</i>	217	— <i>Botterianus</i>	101
— <i>faba</i>	216	— <i>Braunsii</i>	154
— <i>fuscobasis</i>	218	— <i>brevior</i>	607
— <i>germana</i>	221	— <i>bullae</i>	160
— <i>glabra</i>	216	— <i>Burnayi</i>	57
— <i>Hanleyana</i>	218	— <i>cactorum</i>	163
— <i>multicolor</i>	218	— <i>calvus</i>	178
— <i>ovata</i>	216	— <i>candelaris</i>	97
— <i>rosea</i>	216	— <i>candidus</i>	91
— <i>rugosa</i>	217	— <i>Cantori</i>	80

	Pag.		Pag.
<i>Buliminus carneolus</i>	97	<i>Buliminus Forskalii</i>	91
— <i>carneus</i>	95	— <i>fragosus</i>	92
— <i>catenatus</i>	154	— <i>fragrosus</i>	92
— <i>caucasicus</i>	80	— <i>Fridvaldszkyi</i>	83
— <i>cefalonicus</i>	87	— <i>fulvicans</i>	62
— <i>cespitem</i>	400	— <i>fusiformis</i>	179
— <i>chersonesicus</i>	97	— <i>gastrum</i>	83
— <i>cirtanus</i>	88	— <i>Gaudryi</i>	103
— <i>coelebs</i>	86	— <i>gemma</i>	78
— <i>coenopictus</i>	76	— <i>Ghilanensis</i>	99
— <i>Collini</i>	80	— <i>gibber</i>	97
— <i>compactus</i>	104	— <i>glandula</i>	80
— <i>conjunctus</i>	97	— <i>graecus</i>	81
— <i>Consecoanus</i>	85	— <i>Grateloupi</i>	180
— <i>consentaneus</i>	83	— <i>gregarius</i>	80
— <i>conulinus</i>	188	— <i>Guerreanus</i>	185
— <i>conulus</i>	188	— <i>Guillaini</i>	87
— <i>Cora</i>	62	— <i>guineensis</i>	182
— <i>corneus</i>	188	— <i>habessinicus</i>	68
— <i>Cosensis</i>	96	— <i>Halepensis</i>	94
— <i>coturnix</i>	126	— <i>Helena</i>	157
— <i>crassilabris</i>	158	— <i>helvohus</i>	75
— <i>crepundius</i>	152	— <i>Hemprichi</i>	68
— <i>cretensis</i>	80	— <i>histrion</i>	149
— <i>culmineus</i>	176	— <i>Hohenackeri</i>	176
— <i>cyaneus</i>	82	— <i>Humberti</i>	179
— <i>cylindricus</i>	179	— <i>illibatus</i>	96
— <i>Dammarensis</i>	177	— <i>indifferens</i>	75
— <i>Dardanus</i>	85	— <i>indutus</i>	159
— <i>Darnaudi</i>	70	— <i>inflatus</i>	161
— <i>dealbatus</i>	160	— <i>insularis</i>	140
— <i>denticulatus</i>	101	— <i>insularum</i>	192
— <i>derelictus</i>	56	— <i>intumescens</i>	102
— <i>detritus</i>	176	— <i>Jacobii</i>	113
— <i>diffusus</i>	608	— <i>Kindermannii</i>	178
— <i>distans</i>	68	— <i>Kingi</i>	148
— <i>Duboisi</i>	104	— <i>Kirkii</i>	67
— <i>Dufresnii</i>	143	— <i>Kotschyi</i>	79
— <i>eburneus</i>	176	— <i>Kutschigii</i>	101
— <i>Ehrenbergi</i>	97	— <i>labiosus</i>	94
— <i>eminulus</i>	129	— <i>labrosus</i>	93
— <i>encaustus</i>	90	— <i>Lakhamensis</i>	80
— <i>Eremita</i>	91	— <i>lamelliferus</i>	103
— <i>erosus</i>	178	— <i>lardeus</i>	76
— <i>etuberculatus</i>	83	— <i>latireflexus</i>	92
— <i>Fabianus</i>	98	— <i>Laurentii</i>	175
— <i>Fairbanki</i>	68	— <i>lepidulus</i>	104
— <i>fallax</i>	70	— <i>leucodon</i>	104
— <i>fasciolatus</i>	87	— <i>limbodontatus</i>	102
— <i>faunus</i>	192	— <i>lubricus</i>	299
— <i>faux nigra</i>	87	— <i>lycicus</i>	80
— <i>Favannii</i>	159	— <i>Ljelliae</i>	192
— <i>Ferussaci</i>	168	— <i>Maffioteanus</i>	95
— <i>Finschi</i>	182	— <i>Magenui</i>	168

	Pag.		Pag.
<i>Buliminus Maugeri</i>	423	<i>Buliminus rimatus</i>	64
— <i>mavortius</i>	167	— <i>roccellicola</i>	84
— <i>melanacme</i>	168	— <i>Rossmüssleri</i>	97
— <i>melo</i>	160	— <i>Rothi</i>	104
— <i>Merdwenianus</i>	80	— <i>rufistrigatus</i>	86
— <i>Mesopotamicus</i>	607	— <i>rupicola</i>	89
— <i>microtragus</i>	101	— <i>sagax</i>	98
— <i>miser</i>	178	— <i>salsicola</i>	93
— <i>modestus</i>	173	— <i>Samavaënsis</i>	79
— <i>montanus</i>	80	— <i>Saulcyi</i>	102
— <i>monticola</i>	81	— <i>scalariformis</i>	174
— <i>montivagus</i>	66	— <i>scalaris</i>	68
— <i>Moquinianus</i>	90	— <i>scapus</i>	104
— <i>mossambicensis</i>	154	— <i>Schläflii</i>	76
— <i>mutabilis</i>	50	— <i>scutulatus</i>	173
— <i>myosotis</i>	85	— <i>segregatus</i>	189
— <i>nanodes</i>	73	— <i>senegalensis</i>	78
— <i>Natalensis</i>	60	— <i>septemdentatus</i>	102
— <i>neuricus</i>	167	— <i>servus</i>	94
— <i>niger</i>	180	— <i>Siamensis</i>	96
— <i>Niso</i>	101	— <i>Sidonensis</i>	96
— <i>nivalis</i>	192	— <i>Sidoniensis</i>	96
— <i>niveus</i>	96	— <i>Socotorensis</i>	178
— <i>Nogellii</i>	80	— <i>Sogdianus</i>	88
— <i>nucifragus</i>	103	— <i>sordidus</i>	176
— <i>nux</i>	157	— <i>spadiceus</i>	164
— <i>obesatus</i>	71	— <i>spilogrammus</i>	69
— <i>obscurus</i>	84	— <i>spoliatus</i>	104
— <i>ocellatus</i>	90	— <i>Spratti</i>	96
— <i>olivaceus</i>	83	— <i>stictus</i>	168
— <i>Olivieri</i>	70	— <i>striatellus</i>	173
— <i>orientalis</i>	103	— <i>styliger</i>	159
— <i>ovularis</i>	102	— <i>stylus</i>	103
— <i>pallens</i>	182	— <i>subangulatus</i>	181
— <i>Parreyssi</i>	102	— <i>subdetritus</i>	98
— <i>persicus</i>	192	— <i>subdiaphanus</i>	140
— <i>Petersi</i>	175	— <i>subtilis</i>	83
— <i>phorcus</i>	97	— <i>subulatus</i>	179
— <i>pilosus</i>	186	— <i>sulcidentatus</i>	102
— <i>propinquus</i>	74	— <i>Sylheticus</i>	42
— <i>Proteus</i>	54	— <i>syriacus</i>	95
— <i>pruninus</i>	82	— <i>tabidus</i>	71
— <i>pulverulentus</i>	69	— <i>Tarnieranus</i>	72
— <i>punctatus</i>	168	— <i>Tasmanicus</i>	144
— <i>pupa</i>	97	— <i>tauricus</i>	179
— <i>pusio</i>	83	— <i>tener</i>	80
— <i>pustulosus</i>	174	— <i>tetrodon</i>	98
— <i>quadridens</i>	100	— <i>texturatus</i>	76
— <i>quinqüedentatus</i>	98	— <i>thamnoicus</i>	159
— <i>Reinianus</i>	605	— <i>todillus</i>	88
— <i>reticulatus</i>	87	— <i>Tournesortianus</i>	103
— <i>reversalis</i>	97	— <i>trichodes</i>	70
— <i>revolutus</i>	97	— <i>tricuspidatus</i>	101
— <i>rhodostomus</i>	163	— <i>tridens</i>	100

	Pag.		Pag.
<i>Buliminus trifasciatus</i>	43	<i>Bulimulus auris muris</i>	114
— <i>trilineatus</i>	152	— <i>badiusus</i>	606
— <i>triticeus</i>	102	— <i>badius</i>	159
— <i>Truquii</i>	102	— <i>baeticatus</i>	606
— <i>tumefactus</i>	57	— <i>Bahamensis</i>	63
— <i>tumidus</i>	192	— <i>baltovica</i>	192
— <i>umbrosus</i>	85	— <i>Baranguillanus</i>	51
— <i>unicolor</i>	188	— <i>barbadensis</i>	181
— <i>ustulatus</i>	175	— <i>bengalensis</i>	158
— <i>variatus</i>	89	— <i>Benguensis</i>	614
— <i>Varnensis</i>	179	— <i>Berendti</i>	183
— <i>velutinus</i>	164	— <i>Bertheloti</i>	607
— <i>versicolor</i>	56	— <i>bicolor</i>	163
— <i>vibex</i>	97	— <i>bidens</i>	609
— <i>zebra</i>	104	— <i>bilineatus</i>	168
— <i>Zeleborei</i>	192	— <i>Binneyanus</i>	109
— <i>zonulatus</i>	158	— <i>bivittatus</i>	113
<i>Bulimulus Beck, Alb.</i>	1	— <i>Bogotensis</i>	50
— <i>abscissus</i>	26	— <i>Bolivarii</i>	52
— <i>abyssinicus</i>	606	— <i>Bontia</i>	57
— <i>abyssorum</i>	52	— <i>Botteri</i>	61
— <i>achatinellus</i>	614	— <i>Bourcierii</i>	26
— <i>acutus</i>	177	— <i>Bridgesi</i>	54
— <i>aequatorius</i>	170	— <i>Broderipi</i>	124
— <i>affinis</i>	172	— <i>Buschi</i>	125
— <i>albatus</i>	614	— <i>cacticolus</i>	187
— <i>albicans</i>	161	— <i>californicus</i>	165
— <i>albus</i>	161	— <i>caliginosus</i>	145
— <i>Alepi</i>	607	— <i>callosus</i>	170
— <i>alternans</i>	167	— <i>calvus</i>	178
— <i>alternatus</i>	158	— <i>canaliculatus</i>	111
— <i>Altoperuvianus</i>	60	— <i>candelaris</i>	608
— <i>ambustus</i>	145	— <i>Capueira</i>	113
— <i>anachoreta</i>	91	— <i>Caraibaeorum</i>	165
— <i>anceps</i>	171	— <i>carneus</i>	607
— <i>anchistomus</i>	113	— <i>castus</i>	62
— <i>angulosus</i>	65	— <i>Catloivae</i>	171
— <i>Antisanensis</i>	143	— <i>chamaeleon</i>	165
— <i>apenninus</i>	606	— <i>chemnitzoides</i>	11
— <i>apicatus</i>	192	— <i>Chiapasensis</i>	54
— <i>apodemetes</i>	160	— <i>chilensis</i>	143
— <i>arabicus</i>	607	— <i>Chiriguanus</i>	192
— <i>arbustorum</i>	125	— <i>chrysomelas</i>	170
— <i>arcuatus</i>	607	— <i>chrysotrema</i>	192
— <i>Artemisia</i>	183	— <i>cinnamomeolineatus</i>	66
— <i>asperatus</i>	157	— <i>clavus</i>	615
— <i>Assumptionis</i>	192	— <i>coagulatus</i>	162
— <i>Atacamensis</i>	168	— <i>coelebs</i>	606
— <i>Atahualpa</i>	62	— <i>coenopictus</i>	606
— <i>attenuatus</i>	56	— <i>compactus</i>	609
— <i>var.</i>	67	— <i>confusus</i>	171
— <i>aureolus</i>	149	— <i>connivens</i>	53
— <i>aurifluus</i>	62	— <i>conspersus</i>	161
— <i>auris leporis</i>	114	— <i>constrictus</i>	70

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus convexus</i>	414	<i>Bulimulus eschariferus</i>	66
— <i>Coquimbensis</i>	425	— <i>excelsus</i>	46
— <i>Cora</i>	62	— <i>exilis</i>	177
— <i>Cordillerae</i>	456	— <i>expansus</i>	53
— <i>coriaceus</i>	488	— <i>fallax</i>	113
— <i>corneus</i>	488	— <i>Farrisi</i>	163
— <i>coronatus</i>	480	— <i>fasciolatus</i>	607
— <i>correctus</i>	47	— <i>fenestratus</i>	57
— <i>Cosensis</i>	607	— <i>fenestrellus</i>	176
— <i>Costaricensis</i>	59	— <i>Ferussaci</i>	644
— <i>Colopaxiensis</i>	463	— <i>figulinus</i>	192
— <i>coturnix</i>	426	— <i>floridanus</i>	65
— <i>cretensis</i>	606	— <i>fluctuatus</i>	112
— <i>cucullus</i>	425	— <i>fragosus</i>	607
— <i>Cuernavacensis</i>	452	— <i>fraterculus</i>	489
— <i>culmineus</i>	176	— <i>Frivaldszkyi</i>	606
— <i>Curianensis</i>	412	— <i>fucatus</i>	48
— <i>cyaneus</i>	606	— <i>fulvicans</i>	605
— <i>cymatilis</i>	608	— <i>fuscus</i>	481
— <i>Damarensis</i>	477	— <i>fuscoides</i>	47
— <i>Dardanus</i>	606	— <i>Gabbi</i>	463
— <i>Darwini</i>	463	— <i>Galapaganus</i>	487
— <i>dealbatus</i>	460	— <i>Gayi</i>	145
— <i>var.</i>	64	— <i>Gealei</i>	446
— <i>debilis</i>	484	— <i>gelidus</i>	465
— <i>decollatus</i>	613	— <i>geometricus</i>	47
— <i>decoratus</i>	413	— <i>Ghiesbreghti</i>	58
— <i>decussatus</i>	475	— <i>gibber</i>	608
— <i>Delattrei</i>	52	— <i>glaucostomus</i>	54
— <i>demotus</i>	63	— <i>Gouadaloupensis</i>	177
— <i>Denickei</i>	409	— <i>graniger</i>	443
— <i>depictus</i>	56	— <i>gregarius</i>	606
— <i>derelictus</i>	56	— <i>Gruneri</i>	468
— <i>detritus</i>	644	— <i>Guadeloupensis</i>	477
— <i>devians</i>	455	— <i>guineensis</i>	182
— <i>diaphanus</i>	489	— <i>guttatus</i>	149
— <i>discrepans</i>	453	— <i>Halepensis</i>	607
— <i>Dombeyanus</i>	51	— <i>Hamiltoni</i>	173
— <i>dominicus</i>	449	— <i>hannensis</i>	644
— <i>Dormani</i>	445	— <i>Hartwegi</i>	122
— <i>Droueti</i>	59	— <i>Hegewischi</i>	446
— <i>Dunkeri</i>	57	— <i>heloecus</i>	487
— <i>durus</i>	70	— <i>heloicus</i>	487
— <i>dux</i>	445	— <i>helvolus</i>	606
— <i>Dysoni</i>	487	— <i>Hennahi</i>	463
— <i>eburneus</i>	645	— <i>Henselii</i>	44
— <i>Edmülleri</i>	67	— <i>hepaticus</i>	473
— <i>effeminatus</i>	170	— <i>hepatostomus</i>	56
— <i>electrum</i>	56	— <i>heterogeneousus</i>	455
— <i>elegans</i>	425	— <i>heterogrammus</i>	66
— <i>elegantissimus</i>	48	— <i>heterotrichus</i>	43
— <i>Emeus</i>	476	— <i>Ilejnemanni</i>	447
— <i>erosus</i>	478	— <i>Hohenackeri</i>	644
— <i>erythrostromus</i>	464	— <i>holostomus</i>	439

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus Hondurasanus</i>	467	<i>Bulimulus Marielinus</i>	445
— <i>Humboldti</i>	465	— <i>marmarinus</i>	50
— <i>hygrohylaesus</i>	53	— <i>marmorinus</i>	50
— <i>illibatus</i>	607	— <i>Martinicensis</i>	606
— <i>immaculatus</i>	454	— <i>Mazei</i>	484
— <i>incrassatus</i>	457	— <i>megabambensis</i>	264
— <i>indistinctus</i>	484	— <i>Meiacoshimensis</i>	613
— <i>inermis</i>	489	— <i>melo</i>	460
— <i>inflatus</i>	461	— <i>membranaceus</i>	69
— <i>infundibulum</i>	443	— <i>Mendozanus</i>	426
— <i>inglorius</i>	464	— <i>Menkei</i>	453
— <i>inscendens</i>	482	— <i>Meobambensis</i>	54
— <i>interpictus</i>	25	— <i>Merduenianus</i>	606
— <i>inutilis</i>	487	— <i>Meridanus</i>	56
— <i>involutus</i>	414	— <i>mexilloensis</i>	474
— <i>iodostylus</i>	64	— <i>mexicanus</i>	465
— <i>Istapensis</i>	453	— <i>micrus</i>	439
— <i>Jacobi</i>	443	— <i>mittochrous</i>	64
— <i>Jaurezi</i>	459	— <i>mimosarum</i>	434
— <i>Jeffreysi</i>	65	— <i>monachus</i>	487
— <i>Jonasi</i>	67	— <i>Montagnei</i>	468
— <i>Jordani</i>	607	— <i>montanus</i>	606
— <i>Juarezi</i>	459	— <i>Montevidensis</i>	465
— <i>Kambul</i>	616	— <i>montivagus</i>	66
— <i>Keppelli</i>	614	— <i>Moricandi</i>	57
— <i>Knorri</i>	442	— <i>Moussoni</i>	467
— <i>Kunawurensis</i>	607	— <i>Mozambicensis</i>	644
— <i>labiosus</i>	607	— <i>multifasciatus</i>	66
— <i>labrosus</i>	607	— <i>multilineatus</i>	453
— <i>lactarius</i>	458	— <i>murrinus</i>	441
— <i>lardeus</i>	606	— <i>musicus</i>	54
— <i>lateralis</i>	444	— <i>musivus</i>	54
— <i>laticinctus</i>	69	— <i>mutabilis</i>	50
— <i>latireflexus</i>	607	— <i>nanodes</i>	606
— <i>Laurentii</i>	475	— <i>nanus</i>	66
— <i>leucomelas</i>	470	— <i>Narcissus</i>	46
— <i>leucostictus</i>	69	— <i>navicula</i>	444
— <i>Lherminieri</i>	60	— <i>neglectus</i>	69
— <i>lilacinus</i>	49	— <i>nigrofasciatus</i>	458
— <i>liliaceus</i>	466	— <i>nigropileatus</i>	472
— <i>limnaeoides</i>	478	— <i>nilagiricus</i>	607
— <i>linostomus</i>	54	— <i>nitidulus</i>	453
— <i>lirinus</i>	26	— <i>nitidus</i>	453
— <i>lithoicus</i>	445	— <i>nivalis</i>	445
— <i>litus</i>	58	— <i>nubeculatus</i>	487
— <i>livescens</i>	452	— <i>nuciformis</i>	68
— <i>Lobbei</i>	63	— <i>nucula</i>	457
— <i>lophoicus</i>	63	— <i>nux</i>	457
— <i>Loxensis</i>	465	— <i>Nystianus</i>	442
— <i>lycicus</i>	606	— <i>obesatus</i>	606
— <i>maculatus</i>	476	— <i>obscurus</i>	606
— <i>Manoeli</i>	66	— <i>ochraceus</i>	492
— <i>marcidus</i>	484	— <i>Olivieri</i>	606
— <i>Mariae</i>	458	— <i>onager</i>	65

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus Orbignyi</i>	473	<i>Bulimulus rubellus</i>	471
— <i>oreades</i>	465	— <i>rubescens</i>	163
— <i>orophilus</i>	472	— <i>rubrovariegatus</i>	149
— <i>Paeteli</i>	57	— <i>rudis</i>	162
— <i>Paivanus</i>	49	— <i>rufescens</i>	190
— <i>pallens</i>	182	— <i>rufistrigatus</i>	606
— <i>pallidior</i>	53	— <i>rugiferus</i>	69
— <i>panamensis</i>	167	— <i>rugulosus</i>	68
— <i>Paposensis</i>	164	— <i>rupestris</i>	619
— <i>papyraceus</i>	58	— <i>saccatus</i>	48
— <i>patriarcha</i>	176	— <i>Sachsei</i>	166
— <i>Pazianus</i>	153	— <i>sarcodes</i>	189
— <i>Pealei</i>	49	— <i>Sargi</i>	59
— <i>perlucidus</i>	65	— <i>scabiosus</i>	173
— <i>perspectivus</i>	113	— <i>scalariformis</i>	174
— <i>peruvianus</i>	142	— <i>Schiedeanus</i>	160
— <i>pervariabilis</i>	61	— <i>Schröteri</i>	192
— <i>pessulatus</i>	148	— <i>scitulus</i>	151
— <i>Petenensis</i>	172	— <i>scobinatus</i>	62
— <i>Philippii</i>	173	— <i>sculpturatus</i>	157
— <i>Piescheli</i>	52	— <i>semipellucidus</i>	26
— <i>pilula</i>	162	— <i>semistriatus</i>	189
— <i>Piuranus</i>	173	— <i>sepulcralis</i>	187
— <i>plicatus</i>	180	— <i>serperastrus</i>	63
— <i>poecilus</i>	164	— <i>serratus</i>	51
— <i>polygrammus</i>	168	— <i>Sidoniensis</i>	607
— <i>pretiosus</i>	606	— <i>similaris</i>	51
— <i>primularis</i>	165	— <i>simplex</i>	177
— <i>propinquus</i>	606	— <i>simulus</i>	126
— <i>prostratus</i>	50	— <i>Socotorensis</i>	615
— <i>proteiformis</i>	54	— <i>solutus</i>	139
— <i>Proteli</i>	192	— <i>sordidus</i>	176
— <i>Proteus</i>	54	— <i>spectatus</i>	50
— <i>protractus</i>	50	— <i>spirifer</i>	92
— <i>pruinosis</i>	158	— <i>spoliatus</i>	609
— <i>pseudosuccineus</i>	125	— <i>sporadicus</i>	165
— <i>pubescens</i>	70	— <i>Sporlederi</i>	149
— <i>puellaris</i>	152	— <i>Spratti</i>	607
— <i>pugio</i>	192	— <i>Stelzneri</i>	58
— <i>pulcher</i>	167	— <i>stenacme</i>	173
— <i>punctulifer</i>	126	— <i>stenogyroides</i>	132
— <i>pupiformis</i>	66	— <i>stramineus</i>	57
— <i>pusillus</i>	186	— <i>striatellus</i>	173
— <i>pustulosus</i>	174	— <i>striatulus</i>	173
— <i>pygmaeus</i>	123	— <i>strigatus</i>	51
— <i>radiatus</i>	176	— <i>subinterruptus</i>	51
— <i>Recluzianus</i>	145	— <i>subsemiclausus</i>	145
— <i>Reentzi</i>	109	— <i>subsuctatus</i>	192
— <i>reflexus</i>	125	— <i>subtilis</i>	606
— <i>rhodolarynx</i>	50	— <i>subulatus</i>	615
— <i>rhodotrema</i>	146	— <i>sufflatus</i>	159
— <i>Rocayanus</i>	26	— <i>sulcosus</i>	162
— <i>roccelicola</i>	606	— <i>sulfureus</i>	69
— <i>roseatus</i>	61	— <i>syriacus</i>	607

	Pag.		Pag.
<i>Bulimulus tauricus</i>	615	<i>Bulimus acalles</i> P. 4211	162
— <i>tenuissimus</i>	487	— <i>accelerans</i> Mts. 91. 12.	604
— <i>terebialis</i>	69	— <i>acervatus</i> P. 426	60
— <i>tessellatus</i>	63	— <i>achatinaceus</i> P. 946	129
— <i>Thoreyi</i>	484	— <i>achatinellinus</i> Fb. 4334	173
— <i>tigris</i>	474	— <i>achatinoides</i> Zgl.	269
— <i>Torallyi</i>	452	— <i>achatinus</i> Brg.	274
— <i>Tournefortianus</i>	609	— <i>Achilles</i> P. 854	122
— <i>translucens</i>	486	— <i>acicula</i> Brg.	294
— <i>tribalteatus</i>	65	— <i>Bgt.</i>	298
— <i>trichodes</i>	70	— <i>acicularis</i> Lam. f. (III. 442.)	
— <i>trifasciatus</i>	477	— <i>acromelas</i> Mor. 4454	156
— <i>tripictus</i>	448	— <i>acuminatus</i> Sow. 63	10
— <i>tristis</i>	65	— <i>acus</i> P. 930	130
— <i>tropicalis</i>	468	— <i>acuticostatus</i> O. 4034	144
— <i>Tryoni</i>	63	— <i>acutissimus</i> Mss. 909	128
— <i>Tschudii</i>	444	— <i>acutulus</i> Zgl.	175
— <i>tumidulus</i>	459	— <i>acutus</i> Müll. 4354	175
— <i>Tupacii</i>	37	— <i>Adamsi</i> Rv. 300	46
— <i>turritellatus</i>	467	— <i>Adamsoni</i> Gr.	265
— <i>turritus</i>	455	— <i>Adansonii</i> P.	269
— <i>uber</i>	492	— <i>Adelaidae</i> Ad. & A. 735	104
— <i>Uhdeanus</i>	452	— <i>Adenensis</i> P. 4018	140
— <i>umbilicaris</i>	443	— <i>adoptus</i> Rv.	39
— <i>undulatus</i>	442	— <i>adumbratus</i> P. 4430	453
— <i>unicolor</i>	488	— <i>adustus</i> Sow. 740	105
— <i>unifasciatus</i>	458	— <i>Aegle</i> Brd. 39	8
— <i>ustulatus</i>	475	— <i>aegotis</i> Mk.	410
— <i>varians</i>	474	— <i>aequatorius</i> P. 4294	170
— <i>variatus</i>	607	— <i>Aesopeus</i> Gass. 847	121
— <i>varicosus</i>	50	— <i>aestivus</i> P. 502	67
— <i>variegatus</i>	424	— <i>Aethiops</i> Mor.	270
— <i>velutinohipidus</i>	62	— <i>aevalongus</i> Boub. f. (III. 442.)	
— <i>venustus</i>	492	— <i>affinis</i> Brd. 4345	472
— <i>versicolor</i>	56	— <i>africanus</i> Rv.	268
— <i>vespertinus</i>	445	— <i>Agrensis</i> Kurr 4012	140
— <i>vestalis</i>	478	— <i>alabastrinus</i> Sh. 988	437
— <i>vexillum</i>	474	— <i>alauda</i> Hupé 4484	459
— <i>vibex</i>	607	— <i>albatus</i> F. 4280	168
— <i>vimineus</i>	443	— <i>Albersi</i> P. 66	40. 603
— <i>Vincentinus</i>	56	— <i>Alberti</i> Brd. 5	6
— <i>virginalis</i>	65	— <i>albicans</i> Brd. 4206	461
— <i>virgulatus</i>	465	— <i>albicolor</i> Mor. 4302	170
— <i>vitreus</i>	407	— <i>albidus</i> Lam. f. (III. 442.)	
— <i>vittatus</i>	65	— <i>albinus</i> Grat.	8
— <i>xanthostomus</i>	50	— <i>albiplicatus</i> Mss. 4390	178
— <i>Xantusi</i>	447	— <i>albizonatus</i> Rv. 313	48
— <i>zebrilus</i>	609	— <i>albolimbatus</i> P. 693	100
— <i>Ziegleri</i>	453	— <i>albus</i> Sow. 4204	164
— <i>zoographicus</i>	67	— <i>Alcantarae</i> Bern. 354	52
BULIMUS Scop. XVIII.	4	— <i>Alepi</i> Rv.	94
— <i>abscissus</i> P. 487	26	— <i>Alexander</i> Crs. 424	48
— <i>abyssinicus</i> Rüpp. 508. 68. 606		— <i>algirus</i> Brg.	328
— <i>abyssorum</i> O. 359	52	— <i>Almeida</i> Sp. 217	33

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus alpinus</i> Z. †	492	<i>Bulimus appendiculatus</i> Jan	404
— <i>alsophilus</i> Ph. 1254	166	— <i>appressus</i> Mss. 259	41
— <i>alternans</i> B. 1262	167	— <i>approximatus</i> Friv.	98
— <i>alternatus</i> Say 1171	158	— Appuni Dkr. 211	32
— <i>Altoperuvianus</i> Rv. 425	60	— <i>Aquensis</i> Math. (III. 442.)	
— <i>alumnus</i> Parr. 710	102	— <i>aquilus</i> Rv. 436	62
— <i>alutaceus</i> Rv. 283	44	— <i>arabicus</i> Forsk.	91
— <i>Alvarezi</i> O. 737	404. 609	— <i>aratus</i> Sow. 738	404
— <i>amabilis</i> P.	495	— K.	91
— <i>amandus</i> P. 1236	165	— <i>Arayatensis</i> Semp. 1409	180
— <i>ambustus</i> Rv. 1076	145	— <i>arbustorum</i> Ph.	125
— <i>amoenus</i> P. 1075	145	— <i>arctespira</i> Mss. 709	101
— Bonn. 1255	166	— <i>arctispirus</i> Mts. 1023	441
— <i>ampullaroides</i> Mss. 206	31	— <i>arcuatostriatum</i> P. 368	53
— <i>anachoreta</i> P. 639	91	— <i>arcuatus</i> Hutt. 671	96
— <i>anaga</i> Grass. 546	71	— <i>arenicola</i> Bs. 1231	164
— <i>anatolicus</i> Iss. 683 ^a	97	— <i>areolatus</i> P. 304	47
— <i>anceps</i> Alb. 1309	171	— <i>argutus</i> Ps.	207
— <i>Andamanensis</i> Mss. 250	39	— <i>aristaceus</i> Crs. 281	44
— <i>andicola</i> P. 1364	176	— <i>Arizonensis</i> Gabb 563	77
— <i>Chp.</i>	141	— <i>Artemisia</i> Binn. 1430	183
— <i>Andoicus</i> Mor. 1156	157	— <i>Artensis</i> Gass. 980	136
— <i>Angasianus</i> P. 1048	144	— <i>articulatus</i> Lam.	175
— <i>angiostomus</i> Wagn. 815	113	— <i>Turt.</i>	418
— <i>Angosturensis</i> Grun.	70	— <i>ascendens</i> P. 852	122
— <i>Angrandi</i> Mor. 1290	170	— <i>asperatus</i> Alb. 1463	157
— <i>Anguillensis</i> P. 1383	177	— <i>aspersus</i> Grat. 322	49
— <i>angulatilis</i> F. †	192	— <i>assimilis</i> PM. 661	96
— <i>angulatus</i> Wagn. 799	111	— <i>Zgl.</i>	81
— <i>angulosus</i> Alb.	65	— <i>Assumptionis</i> Val. †	192
— P.	421	— <i>assurgens</i> P. 975	136
— <i>angustatus</i> Gdl. 920	129	— <i>Astierianus</i> Dup. 572	79
— <i>Annamiticus</i> CrF. 161	24	— <i>astrapoïdes</i> Jon.	39
— <i>annectens</i> Ps. 438	62	— <i>Atacamensis</i> P. 1283	168
— <i>Annibal</i> Souv. 833	116	— <i>Atahualpa</i> Dn 442	62
— <i>annulatus</i> Rv. 533	69	— <i>Athensis</i> Friv. 681	97
— <i>anomalous</i> Ad.	258	— <i>atlanticus</i> Fb.	90
— Alb.	258	— <i>atomatus</i> Gr. 1064	145
— <i>Anthisanus</i> P. 1044	143	— <i>atricallosus</i> Gd.	23
— <i>Antiquensis</i> Gdg.	177	— H. & Th. †	192
— <i>Antioquiensis</i> P. 378	54	— <i>altenuatus</i> P. 393	56
— <i>antipodarum</i> Gr. 1478	189	— Roth	97
— <i>antiquus</i> Iss. f. 3.	190	— <i>aulacostylus</i> P. 237	37
— <i>Antoni</i> P. 1477	189	— <i>aurantius</i> Perry †	192
— <i>apenninus</i> Jan 593	81	— <i>auratus</i> P. 1105	150
— <i>apertus</i> P. 1339	173	— <i>aureolus</i> Gp. 1093	148
— Mts. 589	81	— <i>aureus</i> Sws.	23
— <i>apex</i> Mch. 968	135	— <i>auricula</i> P.	209
— Mss.	135	— <i>auriculatus</i> P.	204
— <i>apicatus</i> B. †	192	— <i>aurifluus</i> P. 433	62
— <i>apicinus</i> Mk. 1479	189	— <i>auripigmentum</i> Rv.	266
— <i>apiculatus</i> Gr.	165	— <i>auris</i> P. 335	50
— <i>aplomorphus</i> Jon. 169	25	— <i>bovina</i> Pet.	118
— <i>apodemetes</i> O. 1200	160	— Rv.	117

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus auris cervina</i> F. †	492	<i>Bulimus Bernardii</i> P.	775
— — — leporis Brg.	825	— — — Bertheloti P.	645
— — — <i>Midae</i> Rv.	445	— — — <i>Bettai</i> Chp.	179
— — — muris Moric.	826	— — — Beyerleanus Hupé	493
— — — <i>myoxi</i> Sh.	408	— — — bicallosus Friv.	726
— — — ratti Ph.	365	— — — <i>bicarinatus</i> Brg.	274
— — — sciuri Gp.	792	— — — <i>bicinctus</i> Recl.	168
— — — Sileni Born	234	— — — bicolor Sow.	1215
— — — vulpina Chz.	776	— — — <i>Ad.</i>	45
— auritus Sow.	98	— — — <i>bicoloratus</i> Lea	6
— — — <i>Aurora</i> Jay.	269	— — — bidens Kryn.	733
— — — <i>australis</i> Brg.	499	— — — <i>Brg.</i>	460
— — — <i>avellana</i> B. †	492	— — — Bidwilli Cox	4083
— — — <i>avenaceus</i> Brg.	385	— — — bifasciatus Ph.	4288
— — — <i>Babauchii</i> Ant.	97	— — — biformis P.	4392
— — — <i>Baboucha</i> P.M.	614	— — — <i>bifulguratus</i> Rv.	264
— — — bacillaris Mk.	4399	— — — bilabiatus Brd.	770
— — — bacillus P.	908	— — — β P.	408
— — — Baconi Bs.	4226	— — — bilineatus Sow.	1274
— — — bacterionides O.	949	— — — Binneyanus P.	782
— — — <i>Rv.</i>	289	— — — <i>Binn.</i>	458
— — — badius F.	551	— — — biscalptus P.	4153
— — — badius Sow.	4192	— — — <i>bitaeniatus</i> Nyst.	469
— — — baeticatus F.	549	— — — bivaricosus Gask.	839
— — — Baezensis Hid.	340	— — — bivittatus Sow.	823
— — — Bahamensis P.	454	— — — <i>Ph.</i>	469
— — — <i>bahicola</i> Mch.	413	— — — Blainvillanus P.	242
— — — bahiensis Moric.	820	— — — Blanchardianus Gass.	923
— — — <i>Bairdii</i> Rv.	445	— — — Blandi P.	946
— — — balanoides Jon.	474	— — — blandus Friv.	708
— — — Balsanus Mor.	4324	— — — Blofeldi Fb. f. (IV. 506.)	490
— — — <i>balteatus</i> Gd.	266	— — — Boccourtianus CrF.	976
— — — <i>baltovica</i> Schf. †	492	— — — Bogotensis P.	337
— — — <i>Bamboucha</i> W.B.	440	— — — Boholensis Brd.	50
— — — Baranguillanus P.	342	— — — Bolivarii O.	356
— — — Barbadensis P.	4447	— — — Bolivianus P.	532
— — — <i>barbarus</i> P.	88	— — — <i>Rv.</i>	69
— — — Bartletti H. Ad.	388	— — — Bondeensis Crs.	838
— — — Bataviae Grat.	466 ^a	— — — Bontiae Chz.	406
— — — Baudoni Dh.	627	— — — <i>bootis</i> Mk.	445
— — — Bayayi Crs. & M.	848	— — — Botterianus Ph.	704
— — — Bayeri Parr.	688	— — — Botterii CrF.	428
— — — <i>Beathianus</i> P.	447	— — — Boulariensis Souv.	425
— — — Beckianus P.	4025	— — — Bourcierii P.	488
— — — Belcheri P.	470	— — — Bourguignati Let.	626
— — — <i>bellulus</i> Jon.	46	— — — <i>Pal.</i>	966
— — — Bengalensis Lam.	4476	— — — <i>Boussingaultii</i> Hupé	434
— — — Benguelensis P.	4269	— — — <i>Boysianus</i> Bs.	4379
— — — Benjamiticus Roth	4355	— — — brachyodon Sow.	739
— — — <i>Bensoni</i> Rv.	261	— — — brachysoma O.	336
— — — <i>Hupé</i>	22	— — — Braunsii Mts.	4144
— — — Berendti P.	4428	— — — Brazieri Ang.	4049
— — — Bergeri Roth	692	— — — brephoides O.	860
— — — <i>P.</i>	404		

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus brephos</i> B. †	493	<i>Bulimus candidus</i> Gr.	65
— breviculus P. 180	25	— <i>Canimarensis</i> P.	419
— — <i>Rv.</i>	603	— Cantagallanus Rang 89	42
— brevior Mss. 664 ^a	607	— — <i>Mts.</i>	604
— Bridgesi P. 381	54	— cantatus <i>Rv.</i> 803	411
— Broderipi Sow. 869	124	— Cantori Ph. 574	80
— <i>Brondelianus</i> Bgt. †	192	— capillaceus P. 106	45. 604
— Bronni P. 97	44. 604	— <i>Capueira</i> Dh.	443
— <i>Browni</i> Ad.	14	— caraccasensis <i>Rv.</i> 1022	440
— buccalis Gass. 834	117	— cardinalis P. 232	37
— bucia Behn 474	65	— Carduchus Mts. 650	94
— Buckleyi Higg. 436	21	— <i>Caribaeorum</i> Lam.	165
— bulla Mk. 4194	160	— <i>carinatus</i> Lea	22
— bullula Brd. 40	8	— carneolus Grat. 56	9
— Burchelli Gr. 4391	178	— — <i>Zgl.</i>	97
— — <i>Rv.</i>	172	— carneus P. 657	95
— Burdigalensis Defr. f. (III. 442.)		— carphodes P. 933	130
— Burnayi Dn 404	57	— <i>Carteriensis</i> Dh.	198
— Buschi P. 877	123	— castaneus P. 208	32. 605
— — <i>Alb.</i>	10	— <i>Castelnaudi</i> Hupé	44
— cacticolus <i>Rv.</i> 4458	187	— Castelnaui P. 1136	153
— <i>cattivorus</i> Brd.	153	— — <i>Mts.</i>	604
— <i>cactorum</i> Gr.	163	— <i>castrensis</i> P.	168
— Caesar P. 15	7	— castus P. 434	62
— <i>caffer</i> Kr.	614	— Catamarcanus P. 373	53
— <i>Cailleanus</i> Mor.	266	— catenatus Mts. 1143	154
— Cailliardi Pet. 269	42	— Catharinae P. 754	105
— — <i>P.</i>	269	— <i>Cathartiae</i> <i>Rv.</i>	33
— Calcadensis Blf. 458	64	— Catlowiae P. 1314	171
— calcareus Born 931	130	— caucasicus P. 580	80
— — <i>Brg.</i>	130	— Cecileae Moric. 348	51
— — <i>Parr.</i>	104	— cefalonicus Mss. 625	87
— caledonicus Pet. 841	119	— <i>centiquadrus</i> Val. †	193
— californicus <i>Rv.</i> 1243	165	— ceratacme P. 666	96
— caliginosus <i>Rv.</i> 1067	145	— ceratinus Bs. 579	80
— Calista Brd. 48	9	— cerealis Pal. 570	79
— callosus P. 1373	176	— cereicola Mor. 4323	172
— — <i>Ph.</i>	170	— <i>cereus</i> <i>Rv.</i>	135
— calobaptus Jon. 291	46	— <i>cerussatus</i> <i>Rv.</i>	69
— calvus Sow. 4393	178	— cespitum Mort. 696	100
— Calypso Brd. 46	9	— ceylanicus P. 315	48
— camba O. 1024	141	— chamacleon P. 1249	165
— Cambogiensis <i>Rv.</i> 452	23	— Chanchamayensis Hid. 796	141
— <i>cambus</i> Gr.	168	— Charbonnieri P. 511	68
— camelopardalis Brd. 47	9	— Charpentieri Grat. 759. 106. 609	
— canaliculatus P. 795	111	— Chemnitzii K. 1228	164
— — β <i>P.</i>	111	— chemnitzoides Fb. 84	11
— canarius Ph. 1252	166	— Chenui Ph. 1384	178
— candelaris P. 675	97	— chersonesicus Sow. 676	97
— <i>candidatus</i> Z.	96	— Chiapasensis P. 386	54
— candidissimus P. 1146	155	— chilensis Less. 1042	142
— — <i>Nyst.</i>	160	— — <i>Sow.</i>	38
— — <i>Parr.</i>	269	— <i>Chimborasensis</i> <i>Rv.</i>	113
— candidus Lam. 641	91	— chion P. 1015	140

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus chionostoma</i> Mch.	12, 604	<i>Bulimus columellaris</i> Rv.	256
— <i>Chiriguanus</i> O. †	492	— <i>columna</i> Brg.	252
— Chloris Rv. 260	42	— comes P. 457	23
— chloroleucus Mts. 41	8	— compactus Friv. 729	404
— chloroticus P. 885	426	— complanatus Rss. f.	490
— chordatus P. 640	85	— compressilabris Bs. 990	438
— <i>Christiani</i> B. †	492	— <i>compressus</i> B. †	492
— <i>Christolianus</i> Math. f. (III. 442.)		— P.	496
— <i>chromatellus</i> Mor.	270	— concentricus Rv. 4434	485
— chrysalidiformis Sow. 320	48	— concinnus Sow. 65	40
— chrysalis P. 505	67	— <i>concolor</i> B. †	493
— chrysomelas Mts. 1294	470	— confertus P. 926	429
— <i>chrysotrema</i> B. †	492	— confinis Rv. 454	64
— ciliatus Gd. 4089	148	— confluens P. 800	444
— cincinniformis Sow. 55	9	— confusus Rv. 4306	474
— concinnus Sow. 54	9	— coniformis P. 4102	449
— <i>cinctus</i> Jay	459	— <i>conjunctus</i> Parr.	97
— cinereus Mort. 4356	175	— connivens P. 370	53
— Rv.	168	— <i>conoideus</i> Jan	475
— cinerosus P. 476	25	— <i>Consecoanus</i> Fritsch 644	85
— <i>cinnamomeolineatus</i> Moric.	66	— consentaneus Z. 604 ^a	83
— Cirtanus. Mor. 630	88	— <i>consimilis</i> Rv.	442
— <i>citrinellus</i> Ph.	454	— conspersus Sow. 4205	461
— <i>citrinus</i> Brg.	23	— constrictus P. 537	70
— clarus P. 475	65	— Rv.	452
— clathratus P. 4297	470	— contiguus Rv. 4047	440
— <i>clausiliaeformis</i> Mk.	404	— contortuplicatus Rv. 246	33
— <i>clausilioides</i> Rv.	452	— <i>contractus</i> Poey	436
— clausinus Migh. 1480, 489	645	— contrarius Müll. 296	46, 605
— clava Rv. 947	432	— <i>contusus</i> Rv.	39
— clavator Pet. 865	424	— conulinus Mts. 4466	488
— clavulinus PM. 924	429	— conulus Lam. f. (III. 442.)	
— <i>clavulus</i> Tart.	644	— Rv. 4465	488
— Cleryi Pet. 490	27	— convexus P. 802	444
— Clouéi P. 499	67	— <i>Coquimbensis</i> Brd. 874	424
— coagulatus Rv. 4209	462	— Cora O. 444	62
— coarctatus P. 777	408	— P.	62
— Rv.	54	— <i>Cordillerae</i> Strob. 4454	456
— Cocapatensis P. 405	45	— <i>Cordovanus</i> P. 747	405
— cochinchinensis P. 459	24	— coriaceus P. 4463	488
— <i>cochleades</i> Rv.	430	— corneus Sow. 4467	488
— cochliodes P. 938	430	— Mk.	606
— coelebs Bs. 646	86	— Dh.	84
— coenopictus Hutt. 558	76	— PM.	487
— coerulescens P. 492	67	— Lea	488
— Colimensis CrF. 953	433	— coronatus P. 4406	480
— <i>Collini</i> Mich.	80	— Gp. 4037	444
— Colmeiroi Hid. 879	425	— correctus P. 308	47
— coloratus Nyst 213	33, 605	— <i>corrugatus</i> King	442
— <i>colubrinus</i> P.	30	— Wagn.	42
— columba Brg. 4481	489	— <i>Corydon</i> Crs. 424	47
— Columbianus Lea 4237	465	— Cosensis Rv. 660	96
— <i>Columbiensis</i> P.	465	— Costaricensis P. 424	59
— <i>columella</i> Ph.	428	— costatostriatus P. 984	437

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus costatus</i> P. 518	69	<i>Bulimus daedaleus</i> Dh. 769.	108. 613
— <i>Costerii</i> Eyd.	25	— <i>Damarensis</i> H. Ad. 1378.	177
— <i>costulatus</i> PM.	161	— <i>Dammarensis</i> P.	177
— — <i>Ad.</i>	285	— <i>Danieli</i> Crs.	115
— <i>Cotopaxiensis</i> P. 1220.	163	— <i>Daphnis</i> Brd.	8
— <i>colurnix</i> Sow. 887	126	— <i>Dardanus</i> Friv. 612.	85
— <i>Coxeiranus</i> Dh.	65	— <i>Darnaudi</i> P. 541	70
— <i>Coxi</i> Ps. 242	38	— <i>Darvinianus</i> Fb. f.	190
— <i>coxiranus</i> PM.	66	— <i>Darwini</i> P. 4216	163
— <i>crassilabris</i> Gr. 1169	158	— <i>Davelei</i> Schauf.	115
— <i>crassilabrum</i> Garr. 226	35	— <i>Davidi</i> Dh. 498.	67
— <i>crenellus</i> Ph. 241.	38	— <i>dealbatus</i> Say 1496.	160
— <i>crenulatus</i> P. 240	38. 605	— <i>debilis</i> B. 1444	181
— <i>crepundia</i> O. 1116	152	— <i>Deburghiae</i> Rv. 140	22
— — <i>Rv.</i>	70	— <i>decapitatus</i> Sp.	131
— <i>crefaceus</i> P. 384	54	— <i>deceptus</i> Rv. 1408.	180
— <i>Cretensis</i> P. 576	80	— <i>decollatus</i> L. 942	130
— <i>Crichtoni</i> Brd. 123	18	— <i>decoloratus</i> Sow. 1272	168
— <i>Crossei</i> P. 261.	42	— <i>decoratus</i> Lea 843.	113
— <i>cruentatus</i> Mor. 166	24	— — <i>Dh.</i>	25
— <i>crystallinus</i> Rv. 893	127	— <i>decorticatus</i> Rv. 1004.	139. 614
— <i>cucullus</i> Mor. 883	125	— <i>decorus</i> Ant.	228
— <i>Cuencanus</i> P. 978	136	— <i>decussatulus</i> P.	208
— <i>Cuernavacensis</i> CrF. 1124.	152	— <i>decussatus</i> Rv. 1358	175
— <i>culminans</i> Rv.	145	— <i>Delattrei</i> P. 358.	52
— <i>culmineus</i> O. 1368	176	— <i>Delesserti</i> Bgt.	83
— — <i>Rv.</i>	171	— <i>delibutus</i> MD. 597.	82
— <i>Cumingi</i> P. 60	9	— <i>delicatus</i> Ph. 1207	161
— <i>cunctator</i> Rv. 24	7	— <i>Delphinae</i> Moric. 347	51
— <i>cuneus</i> P. 899	127	— <i>delumbis</i> Rv. 1198	160
— <i>Cuniculinsulae</i> Cox 840	118	— <i>Demarensis</i> P. 463	65
— <i>Curianensis</i> Rv. 807	112	— <i>demotus</i> Rv. 447.	63
— <i>curtus</i> Koch	56	— <i>dendritis</i> Mor. 1317	172
— <i>cuspidatus</i> Mor. 905	128	— <i>Denickei</i> Gr. 781	109
— <i>cuticula</i> P. 890	126	— <i>Dennisoni</i> Rv.	260
— <i>Cuyoensis</i> P. 274.	43	— <i>densespiratus</i> Mss. 1367.	176
— — <i>Rv.</i>	46	— <i>densus</i> P. 651	94
— <i>Cuzcoensis</i> Rv. 489.	66	— <i>dentatus</i> Wd. 767	407. 612
— <i>cyaneus</i> Alb.	82	— — <i>King.</i>	105
— <i>cyathostomus</i> P.	108	— <i>denticulatus</i> P. 702	101
— <i>cyclostoma</i> Lam. f. (III.442.)		— — <i>Oliv.</i>	536
— — <i>Rv.</i>	51	— <i>depictus</i> Rv. 395	56
— <i>cygneus</i> Ph. 529	69	— <i>depstus</i> Rv. 1326	173
— <i>cylindraceus</i> Calc.	313	— <i>derelictus</i> Brd. 391	56
— <i>cylindricus</i> Mk. 1397	179	— <i>Deshayesi</i> P. 1232.	164
— — <i>Gr.</i>	418	— <i>detritus</i> Müll. 1374	176
— — <i>P.</i>	418	— <i>devians</i> Dn 1150.	155
— — <i>Hutt.</i>	97	— <i>Devillei</i> Hupé	50
— — <i>Rv.</i>	97	— <i>dexter</i> Dh.	23
— — <i>Per. †</i>	192	— <i>Diana</i> Brd. 172	25
— <i>cylindrus</i> Gr.	418	— <i>diaphanus</i> P. 1472	189
— <i>cymatilis</i> Rv.	97	— — <i>Gass.</i>	136
— <i>cyrtopleurus</i> P.	418	— <i>diffusus</i> Mss. 683 ^b	608
— <i>dactylus</i> Brd. 145	22	— <i>digitale</i> Rv.	157

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus dilatatus</i> P. 26	7	<i>Bulimus elongatus</i> Bolt. 1240	465
— <i>Dillwynianus</i> P. 789	440	— — <i>H. & J.</i>	24
— <i>discrepans</i> Sow. 1133	453	— <i>emaciatus</i> Mor. 1152	456
— <i>distans</i> P. 507	68	— — <i>Mts.</i> 258	41
— <i>distortus</i> Brg. 784	409	— <i>emarginatus</i> Dh.	97
— <i>Dohrni</i> P. 163	24	— <i>Emeus</i> Say 1372	476
— <i>doliolum</i> Brg.	368	— <i>Emilianus</i> Ben.	343
— <i>Dombeyanus</i> F. 353	51	— <i>eminulus</i> Mor. 922	429
— <i>domina</i> Bs. 669	96	— <i>encaustus</i> Sh. 636	90
— <i>Dominicus</i> Rv. 4095	149	— <i>eous</i> Rv. 656	95
— <i>Doriae</i> Iss. 606	84	— <i>episcopalis</i> P. 233	37
— <i>Dormani</i> Binn. 1072	145	— <i>episomus</i> Bgt. 542	70
— <i>Downesii</i> Gr.	267	— <i>eques</i> P. 458	24
— <i>Draparnaudi</i> P.	452	— <i>erectus</i> Rv. 1460	487
— <i>Droueti</i> P. 420	59	— <i>Eremita</i> Bs. 640	94
— <i>Dryas</i> Brd. 270	42	— <i>erosus</i> Brd. 1386	478
— <i>dubiosus</i> Jay	444	— <i>erubescens</i> P. 531	69
— <i>dubius</i> P. 1124	452	— <i>erythrostomus</i> Sow. 1224	464
— <i>Duboisii</i> Mss. 734	404	— <i>eschariferus</i> Sow. 486	66
— <i>Dürfeldti</i> Dn 403	45. 604	— <i>Estellus</i> Bs. 4040	140
— <i>Dufresnii</i> Leach 1045	443	— <i>etuberculatus</i> Frf. 600	83
— <i>Dunkeri</i> P. 413	57	— <i>Euboicus</i> Rv.	99
— <i>durus</i> Sp. 536	70	— <i>euryomphalus</i> Jon. 788	440
— <i>Dutaillyi</i> P. 1410	451	— <i>eurystomus</i> Ph. 432	61
— <i>dux</i> P. 1065	445	— <i>euryzonus</i> P. 178	25
— <i>Dysoni</i> P. 1452	487	— <i>evanescens</i> Brd. 58	9
— <i>eburneus</i> P. 1376	476	— <i>eversus</i> Mss. 339	50
— — <i>Rm.</i>	476	— <i>exaratus</i> Brg.	268
— — <i>Rv.</i>	23	— <i>excelsus</i> Gd. 293	46. 605
— <i>Eddystonensis</i> Rv. 74	40	— <i>excoriatus</i> P. 374	53
— <i>Edmülleri</i> Alb. 496	67	— <i>exesus</i> Sp. 750	405
— <i>Edwardsi</i> Mor. 1301	470	— <i>exiguus</i> Rv.	76
— <i>Edwardsonianus</i> Gass.	445	— <i>exilis</i> Gm. 4382	477
— <i>effeminatus</i> Rv. 1293	470	— <i>eximius</i> Rv.	35
— <i>effusus</i> P. 38	8	— — <i>Alb.</i>	444
— <i>Eganus</i> P. 1445	486	— <i>exornatus</i> Rv. 1097	449
— <i>egregius</i> Jay 771	408	— <i>expansus</i> P. 364	53
— — <i>P.</i>	408	— <i>extinctus</i> P. 1108	451
— <i>Ehrenbergi</i> P. 679	97	— <i>exulatus</i> Bs. 70	40
— <i>elaeodes</i> P. 449	46	— <i>Eyriesii</i> Dr. 1459	487
— <i>elatus</i> Ph. 1342	473	— <i>faba</i> Dh.	499
— — <i>Gd.</i>	605	— <i>Fabianus</i> Grell. 684	98
— <i>electricus</i> Rv. 334	50	— <i>fabrefactus</i> Rv. 797	444
— <i>electricus</i> Mor. 1087	448	— <i>Fairbanki</i> P. 513	68
— <i>electrum</i> Rv. 396	56	— <i>Fairmaireanus</i> Pet.	427
— <i>elegans</i> P. 873	425	— <i>fallax</i> P. 814	413
— — <i>Serr. f.</i> (III. 442.)		— — <i>Say</i> 562	77
— — <i>Mss.</i>	46	— <i>Farafanga</i> H. Ad. 122	47
— <i>elegantissimus</i> Mss. 311	47	— <i>Farrisi</i> P. 1217	463
— <i>ellipticus</i> Sow. f. (III. 442.)		— <i>fasciatus</i> Binn.	277
— <i>elobatus</i> Gd. 202	30	— <i>fasciolatus</i> Oliv. 624	87
— — <i>P.</i>	31. 37	— — <i>PM.</i>	479
— <i>elongatulus</i> P. 906	428	— <i>Faunus</i> Brd. 10	6
— — <i>Mtr.</i>	415	— — <i>Villa</i> †	492

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus faux nigra</i> Parr.	87	<i>Bulimus fraterculus</i> Gp.	187
— <i>Fayannii</i> Lam. 1482	159	— <i>Frivaldszkyi</i> P. 602	83
— <i>Fayssianus</i> Pet. 1416	184	— <i>fucatus</i> Rv. 318	48
— <i>Feisthameli</i> Gay	176	— <i>fulgetrum</i> Brd. 171	25
— <i>felix</i> P. 341	51	— <i>fulguratus</i> Jay 225	34
— <i>fenestratus</i> P. 412	57	— <i>Val.</i>	12
— <i>fenestrellus</i> Mts. 1371	176	— <i>fuliginatus</i> Mts. 32	8
— <i>feriatus</i> Rv. 276	43	— <i>fuligineus</i> P. 849	122
— <i>ferrugineus</i> Rv. 1475	158	— <i>fulminans</i> Nyst 116	16
— <i>Ferussaci</i> Dkr. 1274	168	— <i>fulvicans</i> P. 435	62. 605
— <i>fibratus</i> Mart. 831	115	— <i>fulvus</i> Brg.	275
— <i>fictilis</i> Brd. 273	43	— <i>Funcki</i> Nyst 247	39
— <i>fidaënsis</i> Moric. 808	112	— <i>funeralis</i> Brg. 1055	145
— <i>fidustus</i> Rv. 1129	153	— <i>Fungairinoi</i> Hid. 112	16
— <i>figulinus</i> B. †	192	— <i>furcillatus</i> Mss.	46
— <i>filaris</i> P. 880	125	— <i>fuscagula</i> Jay	105
— <i>filocinctus</i> Rss. f. 43	190	— <i>Rv.</i>	105
— <i>Mss.</i>	605	— <i>fuscostrigatus</i> B.	193
— <i>filozonatus</i> Mss.	46	— <i>fuscoventris</i> Bs. 468	43. 65
— <i>fimbriatus</i> Fb. 927	130	— <i>fuscus</i> Gdg. 1417	181
— <i>flammeus</i> Brg.	269	— <i>Friv.</i>	83
— <i>Mor.</i>	269	— <i>fusiformis</i> Rang 798	111
— <i>Zgl.</i>	609	— <i>Mk.</i>	179
— <i>flammulatus</i> P.	270	— <i>Tsch.</i>	169
— <i>flavescens</i> King 1482	189	— <i>fusoides</i> O. 306	47
— <i>flavidus</i> Mk. 1257	166	— <i>fusus</i> Brg.	355
— <i>flavus</i> P. 301	46	— <i>Gabbi</i> CrF. 1222	163
— <i>flexilabris</i> P. 824	113	— <i>Galapaganus</i> P. 1453	187
— <i>flexuosus</i> P. 307	47	— <i>Galeottii</i> Nyst	158
— <i>floccosus</i> Sp. 72	10	— <i>galericulum</i> Mss. 83	11
— <i>Floridanus</i> P. 476	65	— <i>gallinasultana</i> Lam.	261
— <i>Conr. f.</i> 44	190	— <i>galloprovincialis</i> Math. f.	
— <i>Floridianus</i> Binn.	606	(III. 442.)	
— <i>floridus</i> Sow. 29	7	— <i>Ganymedes</i> P.	202
— <i>focillatus</i> Rv.	52	— <i>gastrum</i> Ehr. 598	83
— <i>folliculus</i> Mor.	301	— <i>Mss.</i>	83
— <i>Fontainei</i> O. 1470	188	— <i>Gaudryi</i> Bgt.	103
— <i>Forbesianus</i> Mor. 634	90	— <i>Gayi</i> P. 1073	145
— <i>Formosensis</i> H. Ad. 252	39	— <i>Gealei</i> H. Ad. 1078	146
— <i>formosus</i> Gr.	418	— <i>gelidus</i> Rv. 1239	165
— <i>Forskali</i> B.	91	— <i>gemmula</i> Bs. 568	78
— <i>Fortunei</i> P. 957	134. 613	— <i>geometricus</i> P. 309	47
— <i>fossilis</i> Sow. f. (IV. 506.)		— <i>Ghiesbreghti</i> P. 415	58
— <i>Founaki</i> H. & J. 851	122	— <i>Ghilanensis</i> Iss. 691	99
— <i>Fourmiersi</i> O. 1444	186	— <i>gibber</i> Kryn. 677	97
— <i>foveolatus</i> Rv. 144	16	— <i>Gibbonius</i> Lea 205	31
— <i>fragilis</i> Lam. 1483	189	— <i>gibbus</i> Dh.	208
— <i>Dh.</i>	181	— <i>gigas</i> Poey 941	130
— <i>Parr.</i>	80	— <i>gilvus</i> Sow. 21	7
— <i>P.</i>	199	— <i>glaber</i> Gm. 791	110
— <i>fragosus</i> F. 642	92	— <i>glandiformis</i> Lea 287	45
— <i>Fraseri</i> P. 144	22	— <i>P.</i>	45
— <i>frater</i> Rv.	25	— <i>Rv.</i>	45
— <i>fraterculus</i> F. 1471	189	— <i>glandula</i> Mss. 585	80

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus glans</i> Brg.....	324	<i>Bulimus Guillaini</i> Pet. 622.....	87
— <i>glaucolarynx</i> Dn 297....	46	— <i>Guimarasensis</i> Brd.....	25
— <i>glaucophthalmus</i> P. 25....	7	— <i>Guineensis</i> Jon. 1424.....	182
— <i>glaucostomus</i> Alb. 377....	54	— <i>gunmatus</i> Hid.....	12
— <i>globosus</i> Mts. 120.... 17. 604		— <i>Gundlachi</i> Ar. 952.....	133
— <i>globulus</i> Grat. f. (III. 442.)		— <i>P.</i>	419
— <i>glomeratus</i> Rv. 744.. 105. 621		— <i>guttatus</i> Brd. 1094.....	149
— <i>gloriosus</i> P. 139.....	22	— <i>guttula</i> P. 410.....	57
— <i>Gnomon</i> B. †.....	193	— <i>Hachensis</i> Rv. 1242.....	165
— <i>Gompharium</i> Sh. 989....	138	— <i>haemastomus</i> Scop.....	13
— <i>goniostomus</i> F. 779.....	108	— <i>Svs.</i>	12
— <i>gonochilus</i> P.....	203	— <i>Hainesi</i> P. 9.....	6
— <i>gonostomus</i> Gdl. 1009....	139	— <i>Halepensis</i> P. 652.....	94
— <i>Goodalli</i> Mill. 994.....	138	— <i>hamadryas</i> Ph. 804.....	111
— <i>Goroënsis</i> Souv. 844.....	120	— <i>Hamiltoni</i> Rv. 1344.....	173
— <i>Gossei</i> P.....	419	— <i>Hanleyi</i> P. 1422.....	182
— <i>Mor.</i>	420	— <i>Hannensis</i> Rang 1000....	139
— <i>Gouadaloupensis</i> Brg.....	177	— <i>haplochrous</i> P. 1450....	187
— <i>Goudoti</i> Pet. 1404.....	180	— <i>haplostylus</i> P. 940.....	130
— <i>Gouldi</i> P.....	216	— <i>Hargravesi</i> Cox 280.....	43
— <i>gracilis</i> Hutt. 967.....	135	— <i>harpa</i> Say 892.....	127
— <i>Lea</i> 490.....	66	— <i>Harrisi</i> Rv. 500.....	67
— <i>Thom.</i> f. (III. 442.)		— <i>Hartungi</i> MD. 596.....	82
— <i>Lea</i>	9	— <i>Hartwegi</i> P. 855.....	122
— <i>gracillimus</i> P. 1038.....	142	— <i>hasta</i> P. 915.....	129
— <i>B.</i> †.....	193	— <i>Hauxwelli</i> Crs. 785.....	109
— <i>graecus</i> B. 591.....	81	— <i>Hebe</i> P.....	208
— <i>Gräffe</i> Crs. 203.....	30	— <i>hebraicus</i> P. 1396.....	179
— <i>Granadensis</i> P. 1197.....	160	— <i>Hector</i> P. 104..... 15. 604	
— <i>Grandidieri</i> CrF. f. 49....	190	— <i>Heerianus</i> Mss. 255.....	40
— <i>granulosus</i> Rang 96.... 14. 604		— <i>Hegewischi</i> P. 1079.....	146
— <i>PM.</i>	142	— <i>Helena</i> Q. 1160.....	157
— <i>granum</i> P. 1027.....	141	— <i>helicoides</i> P.....	7
— <i>Grateloupi</i> P. 1407.....	180	— <i>heloicus</i> O. 1461.....	187
— <i>gratus</i> P. 1238.....	165	— <i>helvolus</i> WB. 553.....	75
— <i>Gravesii</i> King.....	142	— <i>hemisphaerica</i> O. f. (III. 442.)	
— <i>gravidus</i> P.....	237	— <i>Hemprichi</i> Jick. 509.....	68
— <i>Grayanus</i> P. 746.....	105	— <i>Hennahi</i> Gr. 1244.....	163
— <i>gregarius</i> Ad. & R. 577..	80	— <i>Henselii</i> Mts. 282.....	44
— <i>Grevillei</i> Sow. 108.....	15	— <i>hepaticus</i> Alb. 1328.....	173
— <i>Griffithi</i> Bs. 665.....	96	— <i>hepatostomus</i> P. 392.....	56
— <i>griseus</i> P.....	199	— <i>Hermanni</i> P.....	420
— <i>grossus</i> B. †.....	192	— <i>heterogeneus</i> P. 1445....	155
— <i>Gruereanus</i> Grass. 1437..	185	— <i>heterogrammus</i> Moric. 479	66
— <i>Gruneri</i> P. 1278.....	168	— <i>heterogyryus</i> Ph.....	60
— <i>Guadeloupensis</i> PM.....	177	— <i>heterotrichus</i> Moric. 278..	43
— <i>Guamensis</i> P.....	199	— <i>Heynemanni</i> P. 1081....	147
— <i>Guanensis</i> Garr. 229.....	36	— <i>Hienguenensis</i> Crs.....	10
— <i>Guarani</i> O. 1287.....	169	— <i>Hilairii</i> Gr. 751.....	105
— <i>Gueinzii</i> P. 319.....	48	— <i>Hindi</i> P. 68.....	10
— <i>Guerini</i> P. 118.....	16	— <i>hirtus</i> B.....	62
— <i>Guestieri</i> Gass. 128.....	20	— <i>histrion</i> P. 1101.....	149
— <i>Guildingi</i> Dn 223.....	34	— <i>Hjalmarsoni</i> P. 403.....	57
— <i>P.</i>	418	— <i>Hochstetteri</i> Zel. 1053....	144

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Hohenackeri</i> Kryn. 1375.	476	<i>Bulimus inflatus</i> Oliv.....	478
— <i>hololeucus</i> P. 35.....	8	— <i>infracinctus</i> Gd.....	467
— <i>holostomus</i> P. 1007.....	439	— <i>infundibuliformis</i> Jay.....	443
— <i>homalogyrus</i> Sh. 943.....	429	— <i>infundibulum</i> P. 846.....	443
— <i>Hombrovi</i> Crs.....	422	— <i>ingenuus</i> Mor. 4438.....	453
— <i>Hondurasanus</i> P. 4265.....	467	— <i>inglorius</i> Rv. 4223.....	464
— <i>Honduratianus</i> Tristr.....	467	— <i>inscendens</i> Binn. 4423.....	482
— <i>Hopei</i> Math. f. 21.....	491	— <i>insignis</i> Pet.....	445
— <i>hordaceus</i> Gabb 564.....	77	— <i>insularis</i> Ehr. 4044.....	440
— <i>hordeaceus</i> Brg.....	84	— <i>insularum</i> B. †.....	192
— <i>hortensis</i> Ad. 986.....	437	— <i>integer</i> P. 434.....	21
— <i>Hoyti</i> Garr. 201.....	30	— <i>intercedens</i> Mts. 92.....	43, 604
— <i>Huascari</i> Tsch. 95.....	43, 604	— <i>interfuscus</i> Mss.....	476
— <i>Huascensis</i> Rv. 4365.....	476	— <i>intermedius</i> P. 344.....	48
— <i>Humberti</i> Bgt. 4404.....	479	— <i>internicosta</i> Ptsch.....	404
— <i>Humboldti</i> Rv. 4244.....	465	— — <i>Parr.</i>	404
— <i>Hupeanus</i> Mor. 404.....	44, 406	— <i>interpictus</i> Mts. 484.....	25
— <i>Hultoni</i> P. 673.....	97	— <i>interruptus</i> Brg.....	23
— <i>hyalinus</i> Dh.....	498	— — <i>Jacq.</i>	46
— <i>hyaloideus</i> P. 4468.....	488	— — <i>β</i> <i>Mss.</i>	604
— <i>hybridus</i> Gd. 780.....	408	— <i>interstinctus</i> Gd.....	266
— <i>hydrophanus</i> Sow. 28.....	7	— — <i>P.</i>	180
— <i>hyematus</i> Rv.....	462	— <i>intumescens</i> Mts. 742.....	402
— <i>hygrohylaenus</i> O. 366.....	53	— <i>inutilis</i> Rv. 4455.....	487
— <i>ignavus</i> Rv.....	487	— <i>inversus</i> Müll. 249.....	39
— <i>ignobilis</i> Ph. 4050.....	444	— — <i>Jacq.</i>	23
— <i>Illheocola</i> Moric. 774.....	408	— <i>involutus</i> Mts. 829.....	444
— <i>illibatus</i> Zgl. 663.....	96	— <i>iodostomus</i> Hupé.....	53
— <i>illoconensis</i> Sow. 34.....	8	— <i>iodostylus</i> P. 429.....	61
— <i>imbricatus</i> Gass. 489.....	26	— <i>iostomus</i> Sow. 437.....	22
— <i>immaculatus</i> Ad. 4109.....	451	— <i>Iris</i> P. 486.....	26, 604
— — <i>Gp.</i>	56	— <i>irregularis</i> P. 4459.....	457
— <i>imperator</i> P. 6.....	6	— — <i>Hid.</i>	472
— <i>impressus</i> Rv.....	428	— <i>irroratus</i> Rv. 409.....	45
— — <i>Tsch.</i>	46	— <i>isabellinus</i> P.....	494
— <i>inaequalis</i> P. 334.....	50	— <i>Iserni</i> Ph. 4468.....	457
— <i>Inca</i> O. 279.....	43	— <i>Isseli</i> Jick. 4412.....	480
— <i>incarnatus</i> P. 448.....	63	— <i>Isselianus</i> Bgt. 690.....	99
— <i>incertus</i> P. 4020.....	440	— <i>Istapensis</i> Crs. 4440.....	453
— — <i>Ben.</i>	313	— <i>Jacksonensis</i> Cox.....	318
— <i>incisus</i> Hupé.....	265	— <i>Jacobi</i> Sow. 849.....	443
— <i>inclinatus</i> P. 375.....	53	— <i>jamaicensis</i> Rv. 944.....	428
— <i>incomptus</i> Sow. 64.....	40	— <i>Janeirensis</i> Sow. 755.....	405
— <i>inconstans</i> Mlf.....	499	— <i>Janus</i> P. 462.....	24
— <i>incrassatus</i> P. 4164.....	457	— <i>jaspideus</i> Mor. 4357.....	175
— <i>indicus</i> P.....	435	— — <i>Mor.</i>	270
— <i>indifferens</i> Mss. 554.....	74	— <i>Jatesi</i> Hupé.....	22
— <i>indistinctus</i> P. 4381.....	477	— <i>javanicus</i> Sow.....	23
— — <i>Gp.</i> 4431.....	484	— <i>Jayanus</i> Lea.....	39
— <i>indutus</i> Mk. 4490.....	459	— <i>Jeannoti</i> Terv. 629.....	88
— <i>inermis</i> Mor. 4476.....	489	— <i>Jeffreysi</i> P. 461.....	65
— <i>inflatus</i> Lam. 4202.....	460	— <i>Jerdoni</i> Bs. 512.....	68
— — <i>Sp.</i>	58	— <i>Jimenezi</i> Hld. 207.....	32
— — <i>Brd.</i>	459	— <i>Jobae</i> Bgt. f. (VI. 454.)	

	Pag.		Pag.
Bulimus Jobaeanus Crs. f. 22 ..	491	Bulimus lactifluus P. 484.....	66
— <i>Johnii</i> F. †	492	— lacunosus O. 431.....	21. 604
— Jonasi P. 504.....	67	— laetus Rv. 465.....	65
— <i>Jordani</i> Boiss.....	93	— laevigatus Dh. f. (III. 442.)	
— <i>Juarezi</i> P.....	159	— <i>laevis</i> Gr.....	204
— jucundus P. 84.....	44	— laeviusculus Ad. 925.....	429
— juglans P. 48.....	7	— laevis Müll. 263.....	42
— junceus Gd. 995.....	438	— <i>lagotis</i> Mk.....	444
— <i>Jungairinoi</i> Hid.....	46	— Lamarckianus P. 209.....	32
— <i>Junghuhni</i> Mus. <i>Lugd.</i>	40	— Lamas Higg. 4254.....	466
— Jussieui Hupé 4224.....	463	— Lamberti Gass. 427.....	49
— <i>Val.</i>	476	— lamelliferus Rm. 720.....	403
— <i>juvencus</i> Mch.....	405	— lanceolatus P. 937.....	430
— juvenilis P. 1451.....	187	— Landaueri P. 1142.....	454
— Kabylianus Let. 620.....	86	— languidus P. 42.....	9
— <i>Kammereri</i> Mch.....	465	— lardeus P. 557.....	76
— <i>Kambeul</i> Brg.....	269	— Largillierti Ph. 1040.....	442
— Kantavuënsis Crs. 200.....	29	— <i>L'Argillierti</i> Pät.....	442
— Kauaiensis P. 1100.....	149	— Larreyi Braz. 1047.....	443
— Kefersteini P. 495.....	67	— <i>Lartetii</i> Mch. f.....	547
— Kelletti Rv. 413.....	46	— larvatus Brd. 272.....	43
— Keppelli P. 4247.....	465	— latebricola Bs. 999.....	439
— Kershawi Braz. 4043.....	443	— lateralis Mk. 827.....	444
— khasianus Aust. 1429.....	183	— laticinctus Gp. 534.....	69
— <i>Kieneri</i> P.....	449	— latilabris P. 75.....	44
— Kindermanni Parr. 4389..	478	— <i>B.</i> †.....	493
— Kingi Gr. 1090.....	448	— latireflexus Rv. 644.....	92
— Kirkii Dn 497.....	67	— <i>Lattrei</i> P.....	52
— Knorri P. 806.....	442	— Laurentii Sow. 4349.....	475
— Kochi P. 884.....	426	— lautus Gd. 783.....	409
— <i>Kordofanus</i> Parr.....	268	— laxispirus Mts. 910.....	428
— <i>Mss.</i>	479	— <i>Layardi</i> P.....	454
— Koroënsis Garr. 499.....	29	— Leai P. 57.....	9
— Kotschyi P. 573.....	79	— Lehmanni P. 1139.....	453
— <i>Kraussi</i> P.....	268	— <i>lemniscatus</i> Dh.....	459
— Kreftii Cox 494.....	27	— lentiginosus Ph. 4082.....	447
— <i>kremnoicus</i> O.....	42	— <i>Redf.</i>	37
— Kuhnholtzianus Crs. 760..	406	— leopardus P. 36.....	8
— Kunawurensis Hutt. 670..	96	— lepidulus Ad. & A. 736..	404
— Kurdistanus P. 4377.....	476	— lepidus Gd. 303.....	47
— <i>Mss.</i>	87	— <i>leptochilus</i> P.....	39
— Kutschigi K. 707.....	404	— leptocochlias Jon. 959.....	434
— labeo Brd. 435.....	24	— leptodon Mts. 762.....	407
— <i>labiatus</i> Z.....	97	— <i>Lessoni</i> Pet.....	447
— labiosus Müll. 649.....	93	— Lesueureanus Mor. 4316..	472
— <i>labiozonalis</i> Grat.....	9	— <i>Letourneuxi</i> Bgt. †.....	492
— <i>labropurpureus</i> Grat.....	23	— leucodon P. 727.....	404
— labrosus Oliv. 647.....	93	— leucomelas Alb. 4300.....	470
— <i>laceratus</i> Semp. †.....	493	— leucophaeus Sow. 22.....	7
— lacerta P. 793.....	444	— leucostictus Ph. 521.....	69
— <i>Lackhamensis</i> Flem.....	80	— leucostomus Sow. 99..	14. 604
— <i>lactarius</i> Mk.....	458	— leucotrema B. 749.....	405
— lacteus Lea 4056.....	445	— leucoxanthus Mts. 456... ..	23
— lacticolor Sow. 390.....	56	— Levallantianus Bgt. 704..	401

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Lherminieri</i> Fisch. 423.	60	<i>Bulimus loxostomus</i> P. 858	123
— <i>librosus</i> P. 175	25	— <i>Lubanicus</i> P. 741	405
— <i>lichenifer</i> Mch.	50	— <i>lubricoides</i> Stimps.	300
— <i>lichenorum</i> O.	169	— <i>lubricus</i> Brg.	299
— <i>lichenum</i> B. 1284	169	— <i>lucidissimus</i> Pal. 961	134
— <i>Lichtensteini</i> Alb. 100. 14.	604	— <i>lucidus</i> Poey 977	136
— <i>Liebmanni</i> P.	63	— <i>Rv.</i>	481
— <i>lignarius</i> P. 3.	6	— <i>luctuosus</i> P.	270
— <i>lilacinus</i> Rv. 324	49	— <i>Ludovici</i> P.	418
— <i>lilaceus</i> F. 1256	166	— <i>lugubris</i> P.	230
— <i>Rv.</i>	166	— <i>luridus</i> P. 1380	177
— <i>lima</i> O. f. (III. 442.)		— <i>lusorius</i> P. 317	48
— <i>limbodontatus</i> Mss. 714	402	— <i>luteolus</i> P.	238
— <i>limensis</i> Rv. 1344	174	— <i>lutescens</i> King 290	45. 605
— <i>limnaeiformis</i> Mss., Pät.	193	— <i>luteus</i> P.	207
— <i>limnoides</i> F. 1385	178	— <i>Luzonicus</i> Sow. 177	25
— <i>limonoicus</i> O. 1282	168	— <i>lychnorum</i> Sow.	163
— <i>limpidus</i> Dr. 1058	145	— <i>lycicus</i> P. 575	80
— <i>Lindeni</i> Rv.	39	— <i>Lyelliae</i> B. †	192
— <i>Lindstedti</i> P. 164	24	— <i>lymnoides</i> Rv.	178
— <i>linearis</i> Kr. 965	134	— <i>lynciculus</i> DvH. 222	34
— <i>lineatus</i> Sp. 478	66	— <i>Lyonetianus</i> Brg.	347
— <i>lineatus</i> Brg.	418	— <i>K.</i>	414
— <i>Rm.</i>	179	— <i>Mabillei</i> Crs. 419	59
— <i>P.</i>	195	— <i>Macfarlandi</i> Braz. 191 ^a .	604
— <i>lineolatus</i> Conr. 405	57	— <i>MacFarlanei</i> Cox †	192
— <i>linostoma</i> O. 351	51	— <i>Macgillivrayi</i> P. 198	29
— <i>linteus</i> Conr. f. 25	191	— <i>macilentus</i> Rv. 1003	139
— <i>liquabilis</i> Rv.	64	— <i>Maconelli</i> Rv. 866	124
— <i>liratus</i> P.	244	— <i>macroceramiformis</i> Dh.	
— <i>lirinus</i> Mor. 182	26	— 1402	179
— <i>Listeri</i> Gr.	108	— <i>macrospirus</i> Ad. 955	134
— <i>lita</i> Dh.	58	— <i>macrostomus</i> P. 13	6
— <i>lithoicus</i> O. 1071	145	— <i>maculatus</i> Lea 1362	176
— <i>litoralis</i> Brum.	175	— <i>Brg.</i>	321
— <i>lituratus</i> Sp.	58	— <i>maculiferus</i> Sow. 251	39
— <i>livescens</i> P. 1122	152	— <i>maculosus</i> Dör. 763 ^e .	611
— <i>lividus</i> Rv. 1119	152	— <i>Maderensis</i> Lw.	301
— <i>Lobbi</i> Rv. 445	63	— <i>Maffioteanus</i> Mss. 655	95
— <i>Loewii</i> Ph. 698	100	— <i>Magenii</i> Gass. 1275	168
— <i>longaevus</i> Serr. f. (III. 442.)		— <i>magnificus</i> Grat. 1403	179
— <i>longinquus</i> Mor. 1295	170	— <i>magus</i> Wagn.	58
— <i>longiseta</i> Moric. 1446	186	— <i>Mahogani</i> P.	16
— <i>longulus</i> Behn 1052	144	— <i>major</i> Dh.	62
— <i>longurio</i> Crs. 1285	169	— <i>Malassariensis</i> H. & J.	23
— <i>lophoicus</i> O. 446	63	— <i>malabariensis</i> P. 516	68
— <i>loratus</i> Ant.	217	— <i>malleatus</i> Jay 224	34
— <i>Lorenzii</i> O.	175	— <i>Mandralisci</i> Calc. 1484	190
— <i>loricatus</i> P. 153	23	— <i>Manoeli</i> Moric. 480	66
— <i>Loroisianus</i> Hupé.	265	— <i>manupictus</i> Rv. 1187	159
— <i>Lorraini</i> P. 1091	148	— <i>Manzanillensis</i> Gdl. 1036	141
— <i>Lovéni</i> P. 117	16	— <i>Maranhonensis</i> Alb. 138	22
— <i>Loxanus</i> Higg. 1107	150	— <i>marcidus</i> P. 1418	181
— <i>Loxensis</i> P. 1248	165	— <i>margaritaceus</i> Sh. 987	137

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus marginatus</i> Say	561	<i>Bulimus Meyeri</i> Rss. f.	191
— — — <i>P.</i>	87	— <i>micans</i> P. 903	128
— — — <i>Mariae</i> Alb. 1170	158	— <i>Michaudi</i> Boiss. f. (III. 442.)	
— — — <i>Moric.</i> 350	51	— <i>micra</i> O. 998	139
— — — <i>Mariæi</i> CrF. 842	119	— <i>microdon</i> P.	420
— — — <i>Mariælinus</i> Poey 1059	145	— <i>microstomus</i> Andrz. 706	101
— — — <i>maritimus</i> Dh.	130	— — — Gdl. 954	133
— — — <i>marmarinus</i> O. 333	50	— <i>microtragus</i> Parr. 705	101
— — — <i>Marmatensis</i> P. 1442	186	— <i>Midas</i> Alb. 357	52
— — — <i>marmoratus</i> Dkr. 244	38	— <i>Miersi</i> Sow. 380	54
— — — <i>Maroccanus</i> B.	175	— <i>miles</i> P. 611	85
— — — <i>Martensi</i> P. 895	127	— <i>Milevianus</i> Raym. 1433	185
— — — <i>Strob.</i> 945	132	— <i>miliaris</i> Ph. 1135	153
— — — <i>Martensii</i> Dör. 763 ^d	610	— <i>Milleri</i> Sow. 115	16
— — — <i>Martinicensis</i> P. 584	80	— <i>mittocheilus</i> Rv. 778	108
— — — <i>Mastersi</i> Cox 1054	144	— <i>mittochilus</i> Alb.	108
— — — <i>Mathiusii</i> O.	44	— <i>mittochrous</i> Alb. 457	64
— — — <i>Matthewsii</i> B. 102	14. 604	— <i>mimosarum</i> O. 956	134
— — — <i>Maugeri</i> Gr.	423	— <i>Mindoroënsis</i> Brd. 321	49
— — — <i>Mauritanus</i> P. 1005	139	— <i>minus</i> Ad. 1485	190
— — — <i>mavortius</i> Rv.	167	— <i>minutus</i> Semp. 1439	185
— — — <i>Maximilianus</i> Gr.	108	— <i>mirabilis</i> Ad.	258
— — — <i>maximus</i> Sow. 87	12. 604	— <i>miser</i> Mts. 1395	178
— — — <i>Hupé</i>	42	— <i>modestus</i> Brd. 1336	173
— — — <i>Mazei</i> Crs. 1432	182	— <i>modicus</i> Gd. 565	78
— — — <i>Meiacoshimensis</i> A. & R. 958	134	— <i>Mörchi</i> P.	108
— — — <i>Mejillonensis</i> P. 1305	170	— <i>Möstai</i> Dkr. 889	126
— — — <i>melanacme</i> P. 1277	168	— <i>mollicellus</i> Rv. 1426	183
— — — <i>melania</i> F. †	192	— <i>monachus</i> P. 1457	187
— — — <i>melanocheilus</i> Nyst 248	39	— <i>monilifer</i> Rv.	177
— — — <i>Val.</i>	262	— <i>moniliferus</i> Gd. 299	46
— — — <i>melanochilus</i> Alb.	39	— <i>P.</i>	46
— — — <i>melanogaster</i> Mch.	49	— <i>monodon</i> Ad. 896	127
— — — <i>melanomma</i> P. 160	24	— <i>monozonalis</i> Dh.	122. 179
— — — <i>melanostomus</i> Sws. 772	108	— <i>monozonus</i> P. 16	7
— — — <i>Meleagris</i> P. 874	125	— <i>Montacuti</i> Jeffr.	80
— — — <i>melo</i> Q. 1193	160	— <i>Montagnei</i> O. 1281	168
— — — <i>melones</i> PM.	614	— <i>Rv.</i>	153
— — — <i>Membielinus</i> Crs. 362	53	— <i>montanus</i> Dp. 583	80
— — — <i>membranaceus</i> Ph. 528	69	— <i>Semp.</i> 1438	185
— — — <i>Mendozanus</i> Strob. 891	126	— <i>Montevidensis</i> P. 1235	165
— — — <i>Menkeanus</i> Moq.	312	— <i>monticola</i> Roth 592	81
— — — <i>Menkei</i> Grun.	153	— <i>Ph.</i> 1318	172
— — — <i>Meobambensis</i> P.	261	— <i>montivagus</i> O. 481	66
— — — <i>Meobambicus</i> Moric.	51	— <i>Mooreanus</i> Binn. 1370	176
— — — <i>Mercurius</i> P. 444	63	— <i>Moquinianus</i> WB. 635	90
— — — <i>Merduenianus</i> Kryn. 578	80	— <i>morbidus</i> Ph. 456	64
— — — <i>Meridanus</i> P. 397	56	— <i>Moreleti</i> Dh. 936	130
— — — <i>meridionalis</i> P. 504	67	— <i>Moricandi</i> P. 402	57
— — — <i>Rv.</i>	176	— <i>Moritzianus</i> P. 107	15
— — — <i>mesopotamicus</i> Mts. 653	94	— <i>morosus</i> Gd. 231	37. 605
— — — <i>metaformis</i> F. 27	7	— <i>Mouhoti</i> P. 295	46
— — — <i>mexicanus</i> Lam., Rv. 449	63	— <i>Moupinianus</i> Dh. 506	67
— — — <i>Val.</i>	165	— <i>Moussoni</i> P. 1266	167

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Moussoni</i> Gräffe.....	30	<i>Bulimus nitidulus</i> P. 560.....	76
— <i>Moussonianus</i> Pet. 510.....	68	— <i>nitidus</i> Brd. 1125.....	153
— <i>Moutonii</i> Coll.	614	— — Lam. f. (III. 442.)	
— <i>Mozambicensis</i> P. 1441 ..	154	— <i>nivalis</i> O. 1057.....	145
— <i>mucidus</i> Gd.	267	— — <i>Hutt.</i> †	192
— <i>Mühlfeldti</i> P.	99	— <i>niveus</i> Parr. 664.....	96
— <i>Mülleri</i> O.	327	— — <i>B.</i> †	193
— <i>muliebris</i> Rv. 1298.....	170	— <i>nivicola</i> Bs.	96
— <i>multicolor</i> Rang 379.....	54	— <i>nobilis</i> Rv.	25
— <i>multicosta</i> Gdl. 1034.....	141	— <i>noctivagus</i> Parr.	83
— <i>multifasciatus</i> Lam. 477..	65	— <i>Nogelli</i> Roth 584.....	80
— — <i>Gp.</i>	56	— <i>novemgyratus</i> Mss. 996 ..	138
— <i>multilineatus</i> Say 1128...	153	— <i>novoseelandicus</i> P. 837 ..	118
— <i>multiplicatus</i> Dör. 767 ^a ..	612	— <i>nubeculatus</i> P. 1454.....	187
— <i>mumia</i> Boub. f. (III. 442.)		— <i>nuciformis</i> Pet. 515.....	68
— — <i>Brg.</i>	354	— <i>nucifragus</i> Parr. 722.....	103
— <i>mundus</i> P. 165.....	24	— <i>nucinus</i> Rv. 1068.....	145
— <i>Munipurensis</i> Aust. 1424..	182	— <i>nucleus</i> O. 285.....	45
— <i>Munsteri</i> O. 1267.....	168	— — <i>Sow.</i>	46
— <i>murrinus</i> Rv. 801.....	141	— <i>nucula</i> P. 1165.....	157
— <i>mus</i> Brd. 49.....	7	— <i>numidicus</i> Rv.....	269
— <i>muscorum</i> <i>Brg.</i>	365. 370	— <i>nux</i> Brd. 1161.....	157
— <i>musivus</i> P. 349.....	51	— <i>Nympha</i> P. 51.....	9
— <i>mutabilis</i> Brd. 332.....	50	— <i>Nystianus</i> P. 811.....	112
— <i>mutilatus</i> Say.....	131	— <i>obeliscus</i> Moric. 932.....	130
— <i>Myersii</i> Sow.	33	— — <i>P.M.</i>	130
— <i>myosotis</i> WB. 608.....	84	— — <i>P.</i> (933).....	130
— <i>myristicus</i> Rv. 1292.....	170	— <i>obesatus</i> F. 544.....	70
— <i>nanodes</i> Sh. 550.....	73	— <i>obesus</i> <i>Mts.</i>	23
— <i>nanus</i> Rv. 485.....	66	— <i>obliquus</i> Rv. 460.....	65
— — <i>Sh.</i>	73	— <i>oblitus</i> Rv.	69
— <i>Narcissus</i> Alb. 294.....	46	— <i>oblongus</i> Müll. 93.....	13. 604
— <i>Natalensis</i> Kr. 424.....	60	— — <i>P.</i>	105
— — <i>Rv.</i>	164	— <i>obscurus</i> Müll. 605.....	84
— <i>navicula</i> Wagn. 828.....	114	— <i>obsoletus</i> Zgl.	179
— <i>navigatorius</i> P.	205	— — <i>Mor.</i>	270
— <i>nebulosus</i> P. 62.....	10	— <i>obtusatus</i> Gm. 935.....	130
— <i>neglectus</i> P. 517.....	69	— <i>obtusus</i> Dp. 1016.....	140
— <i>nemorensis</i> Ph. 1360.....	175	— <i>obvolutus</i> Zgl.	193
— <i>neuricus</i> Rv. 1258.....	167	— <i>occutus</i> Rv. 758.....	106
— <i>Newcombianus</i> P.	244	— <i>ocellatus</i> Mss. 637.....	90
— <i>niger</i> Duf. 1405.....	180	— <i>ochraceus</i> Mor. 1219.....	163
— <i>nigrilineatus</i> Rv. 1088.....	148	— — <i>B.</i> †	192
— <i>nigroapicatus</i> P. 1201.....	160	— <i>ochrostoma</i> Garr. 230 ..	36
— <i>nigrofasciatus</i> P. 1174 ..	153	— <i>Ochsenii</i> Dkr. 878.....	125
— <i>nigrolimbatus</i> P. 875.....	125	— <i>octogyrus</i> P. 962.....	134
— <i>nigropileatus</i> Rv. 1319 ..	172	— <i>octonoides</i> Ad. 981.....	136
— <i>Nilagiricus</i> P. 619.....	86	— — <i>O.</i>	136
— <i>niloticus</i> P.	268	— — <i>Gp.</i>	137
— <i>nimbosus</i> Brd. 148.....	23	— <i>octonulus</i> Wld. 982 ^a	613
— <i>Niso</i> Risso 700.....	401	— <i>octonus</i> <i>Brg.</i>	288
— <i>nitelinus</i> Rv.	63	— <i>odontostomus</i> Sow. 745 ..	105
— <i>nitidissimus</i> Kryn.....	302	— <i>Olainensis</i> Dör. 763 ^b ..	610
— <i>nitidiusculus</i> Ad. 929.....	130	— <i>olivaceus</i> P. 604.....	82

	Pag.		Pag.
Bulimus Olivieri P. 540	70	Bulimus Pancheri Crs. 427	60
— <i>olorinus</i> Ducl.	464	— Panescorsii Math. f. (III. 442.)	
— <i>olympicus</i> Parr.	404	— Panos Bs. 590	81
— <i>omphalodes</i> Mk.	65	— Pantagruelinus Moric. 748	105
— onager B. 462	65	— <i>papillaris</i> Brg.	491
— Onça O. 73	44	— papillatus Mor. 369	53
— Onslowi Cox 1099	149	— Paposensis P. 1227	164
— onyx Brd. 146	23	— papyraceus Mawe 414	57
— <i>onza</i> Alb.	603	— <i>paradoxus</i> P.	42
— oomorphus Sow. 742	105	— parallelus P. 821	113
— opalescens Sh. 898	127	— pardalis F. 245	38
— <i>opalinus</i> Sow.	65	— <i>Rv.</i>	38
— Oparanus P. 993	138	— <i>Parolinianus</i> O.	306
— Orbigny P. 1338	173	— Parreyssi P. 711	102
— orbitula Sow. 31	7	— partuloides Brd. 271	42
— orbus Blf. 1436	185	— parvus Lea 1060	145
— oreades O. 1246	165	— patagonicus O. 768	108. 613
— orientalis Friv. 725	103	— Patasensis P. 394	56
— ornatus Dufó 371	51	— patriarcha Binn. 1369	176
— <i>Hutt.</i>	96	— <i>patricius</i> <i>Rv.</i>	49
— orobaenus O. 861	123	— pauper Dn 1030	144
— orophilus Mor. 1320	172	— <i>pauperculus</i> Ad.	138
— orthodoxus Dr. 1388	178	— Pazianus O. 1126	153
— oryza Brg. 1028	144	— <i>Tristr.</i>	52
— <i>Dh.</i>	144	— Pealei Tryon 902	128
— <i>oscillum</i> F. †	192	— Pealianus Lea 185	26
— <i>otaheitanus</i> Brg.	204	— Pealii <i>Rv.</i> 323	49
— otostomus P. 794	111	— peliostomus Ph. 1310	171
— Ouensis Gass. 129	20	— pellucidus P. 964	134
— Ouveanus Dotz. 832	115	— pemphigodes Jon. 407	57
— ovatus Müll. 88	12. 604	— <i>Pentagruelinus</i> <i>Dh.</i>	105
— <i>ovoideus</i> Lam.	25	— Pentlandi <i>Rv.</i> 1425	183
— ovularis Oliv. 718	102	— <i>perdiceus</i> Z.	609
— ovulum <i>Rv.</i> 408	57	— perdix P. 236	37
— <i>ovum</i> B. †	192	— peregrinus P. 951	133
— <i>Ad.</i>	42	— perlucidus Sp. 470	65
— <i>pachycheilus</i> Pät.	44	— <i>perplexus</i> Sow.	33
— pachychilus P. 284	44. 605	— <i>persicus</i> Bayer. †	192
— pacificus P. 559	76	— perspectivus P. 818	113
— Paeteli Alb. 400	57	— Pertica Bs. 1011	140
— pagoda Semp. 918	129	— peruvianus Brg. 1041	142
— Pairensis Higg. 901	128	— pervariabilis P. 431	61
— <i>Paivae</i> <i>Lw.</i>	131	— perversus L. 154	23. 604
— Paivanus P. 326	49	— pervulus P. 417	58
— palaceus VdB. 256	44	— pessulatus <i>Rv.</i> 1085	148
— Palawanensis P. 150	23	— Petenensis Mor. 1324	172
— <i>paletuvianus</i> Gass.	122	— Petersi P. 1350	175
— pallens Jon. 1420	181	— Petiti P. 1188	159
— pallidior Sow. 367	53	— <i>Pfeifferianus</i> <i>Rv.</i>	23
— pallidus Ad. 1002	139	— phaeostylus P. 59	9
— palmarum Mss. 196	28	— <i>phasianella</i> Val.	22
— Pan P. 292	46	— phasianus Dub. 721	103
— panamensis Brd. 1261	167	— Philippii P. 1337	173
— Panayensis P. 963	134	— <i>Dör.</i> 763 ¹	612

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Philippinensis</i> P. 12 ..	6	<i>Bulimus primula</i> Rv.	70
— <i>phlogerus</i> O.	264	— <i>primularis</i> Rv.	165
— <i>Phoebus</i> P. 82	44	— <i>princeps</i> Brd.	264
— <i>phorcus</i> Bgt. 678	97	— <i>PM.</i>	264
— <i>Phryne</i> P. 1157	157	— <i>Pringi</i> P. 1353	175
— <i>physalis</i> Bs. 316	48	— <i>procerus</i> Ad.	613
— <i>physodes</i> Mk.	160	— <i>productus</i> Ph. 1343	174
— <i>Pichardi</i> Ar. 1032	144	— <i>profundidens</i> Dör. 763 ^f ..	644
— <i>pictor</i> Brd. 149	23	— <i>prolatus</i> Gd. 1066	145
— <i>picturatus</i> <i>PM.</i>	66	— <i>proletarius</i> P. 587	84
— <i>pictus</i> P. 1244	165	— <i>Prometheus</i> Crs. 862	123
— <i>Piescheli</i> Mts. 355	52	— <i>propinquus</i> Sh. 552	74
— <i>pilosus</i> Gp. 1443	186	— <i>proteiformis</i> Dn 383	54
— <i>Semp.</i> 972	136	— <i>Proteli</i> Schf. †	192
— <i>pilula</i> Binn. 1240	162	— <i>Proteus</i> Brd. 382	54
— <i>pinicola</i> Gass. 130	20	— <i>Gdg.</i>	165
— <i>pintadinus</i> O. 244	33	— <i>protractus</i> P. 330	50
— <i>piperatus</i> Rv.	44	— <i>proximus</i> Sow. 90	12. 604
— <i>piperitus</i> Sow. 74	44	— <i>pruinus</i> Sow. 1179	158
— <i>pithogaster</i> F. 7	6	— <i>pruninus</i> Gd. 594	84
— <i>Piuranus</i> Alb. 1327	173	— <i>psarolenus</i> Bgt.	175
— <i>planidens</i> Mich. 224	34	— <i>Pseudo-caledonicus</i> Mtr.	
— <i>planospirus</i> P. 934	130	— 845	120
— <i>platystomus</i> P. 360	52	— <i>pseudoepisomus</i> Bgt. 543 ..	70
— <i>plectostylus</i> P. 235	37. 605	— <i>pseudopiperatus</i> Moric. 868 ..	124
— <i>pleurophorus</i> Bs.	157	— <i>Pseudosuccinea</i> Moric. 881 ..	125
— <i>plicatellus</i> Gp. 982	137	— <i>ptychostylus</i> P. 325	49
— <i>plicatus</i> Gdg. 1441	180	— <i>pubescens</i> Moric. 538	70
— <i>plicifer</i> Blf. 1449	186	— <i>Pucaranus</i> Dör. 763 ^h	612
— <i>pliculatus</i> P. 1303	170	— <i>puadicus</i> Müll. 249	33
— <i>plumbeus</i> P. 133	21	— <i>Dh.</i>	33
— <i>Pluto</i> Crs. 277	43	— <i>puellaris</i> Rv. 1115	152
— <i>pluvialis</i> P. 1123	152	— <i>pugio</i> B. †	192
— <i>poecilus</i> O. 1233	164	— <i>pulchellus</i> Mk.	262
— <i>Poeyanus</i> P. 970	135	— <i>Sow.</i>	53
— <i>Poireti</i> C. Pfr.	328	— <i>Brd.</i>	174
— <i>politus</i> Rv. 151	23	— <i>Moq.</i>	306
— <i>polychrous</i> Sow. 30	7	— <i>pulcher</i> Gr. 1260	167
— <i>polygrammus</i> Moric. 1270 ..	168	— <i>pulcherrimus</i> H. Ad. 787 ..	140
— <i>polygyratus</i> Rv. 1024	140	— <i>pulicarius</i> Rv. 289	45
— <i>polymorphus</i> Can. 157 ^a ..	23	— <i>Dh.</i>	45
— <i>O.</i>	159. 163	— <i>B.</i> †	193
— <i>ponderosus</i> Jan 1172	158	— <i>pullatus</i> F. †	193
— <i>Popelairianus</i> Nyst 85. 11. 603		— <i>pullus</i> Gr. 1013	140
— <i>Rv.</i>	42	— <i>pulverulentus</i> P. 526	69
— <i>porcellanus</i> Mss. 298	46	— <i>pumicatus</i> Migh. 1410	180
— <i>porphyreus</i> P. 1289	170	— <i>pumilus</i> P.	138
— <i>porphyrostomus</i> P. 835 ..	117	— <i>punctatissimus</i> Less. 752 ..	105
— <i>porraceus</i> Jay	42	— <i>punctatus</i> Ant. 1276	168
— <i>Portei</i> P. 2	6	— <i>puncticulatus</i> P. 469	65
— <i>Powisianus</i> Pet.	265	— <i>punctulifer</i> Sow. 838	126
— <i>praetermissus</i> Blf. 1259 ..	167	— <i>pupa</i> L. 683	97
— <i>praetextus</i> Rv. 488	66	— <i>pupaeformis</i> Cantr.	343
— <i>pretiosus</i> Cant. 618	86	— <i>pupiformis</i> Brd. 483	66

	Pag.		Pag.
Bulimus pupoides Sp. 764	407	Bulimus <i>revolutus</i> Z.	97
— — — β P.	407	— rhodacme P. 1333	273
— <i>purpurascens</i> Brg.	273	— rhodinostoma O. 482	66
— <i>purpuratus</i> Rv. 1186	159	— rhodocheilus Rv. 218	33
— <i>purus</i> Mss. 257	44	— <i>rhodochilus</i> Mts.	33
— <i>pusillus</i> H. Ad. 983	137	— rhodolarynx Rv. 328	50
— — — H. Ad. 1440	186	— <i>rhodospirus</i> P.M.	108
— <i>pusio</i> Brd. 599	83	— rhodostomus Gr. 1218	163
— <i>pustulosus</i> Brd. 1347	174	— <i>rhodotrema</i> Mts. (1080)	146, 644
— <i>putillus</i> Sh. 566	78	— rhombostomus P. 305	47
— <i>putus</i> Bs. 1447	186	— <i>Richaudi</i> P.	418
— <i>pygmaeus</i> H. Ad. 864	123	— <i>Richii</i> Lam.	266
— <i>pyramidalis</i> P.	10	— Riisei P. f.	
— <i>pyrgiscus</i> P. 969	135	— rimatus P. 455	64
— <i>pyrostomus</i> P.	122	— ringens Dkr. 756	106
— <i>pyrrhus</i> Alb.	269	— Riojanus Dör. 763 ^c	610
— <i>pythogaster</i> Lam.	6	— riparius P. 900	127
— <i>quadricolor</i> P. 79	11	— Rivasii O. 473	65
— <i>quadridens</i> Müll. 699	400	— Rocayanus O. 183	26
— <i>quinqüedentatus</i> Mlf. 687	98	— roccellicola WB. 607	84
— <i>Quitensis</i> P. 1158	157	— Römeri P. 401	57
— <i>Quoyi</i> P. 69	10	— <i>Rohri</i> P.	215
— — — <i>Cox</i>	152	— <i>Romblonensis</i> P. 45	9
— <i>radiatus</i> Mor. 1304	170	— <i>rosaceus</i> King 239	37, 605
— — — <i>Brg.</i>	176	— <i>roseatus</i> Rv. 430	61
— <i>radiolatus</i> P.	198	— <i>roseus</i> Mlf.	13
— <i>radiosus</i> P. 1366	176	— — — <i>Ad.</i>	605
— <i>Rambiensis</i> Garr. 228	36	— — — <i>P.</i>	197
— <i>Rawakensis</i> F. †	192	— Rossmässleri P. 680	97
— <i>Rawsonis</i> H. Ad. 1113	151	— <i>Rothi</i> P. 731	104
— <i>Rayianus</i> Bgt. 395	100	— <i>Rouaulti</i> Gay 1208	161
— <i>Raymondi</i> Bgt.	104	— <i>rubellus</i> Brd.	171
— <i>Raynevalianus</i> Raym. 603	83	— <i>rubens</i> Mlf.	199
— <i>recedens</i> P. 344	51	— <i>rubescens</i> Rv.	163
— <i>Recluzianus</i> P. 1074	145	— <i>rubicundulus</i> Gd.	266
— <i>reconditus</i> Rv. 1245	165	— <i>rubicundus</i> F. †	192
— <i>rectilinearis</i> P. 472	65	— <i>rubrifasciatus</i> Rv.	177
— <i>rectus</i> P. 991	138	— <i>rubrovariegatus</i> Higg. 1104	149
— <i>redditus</i> Rv.	152	— <i>rudis</i> Ant. 1213	162
— <i>Redfieldi</i> P.	68	— <i>Rüppellianus</i> P.	269
— <i>Reentsi</i> Ph.	109	— <i>rufescens</i> Gr. 1486	190
— <i>Reevei</i> Brd. 1	6	— <i>rufistrigatus</i> Bs. 617	86
— <i>reflexus</i> P. 872	125	— <i>rufogaster</i> Less. 11	6
— <i>regalis</i> Hupé.	265	— <i>rufolineatus</i> Dr. 1137	153
— <i>regina</i> O.	265	— <i>rufoniger</i> Rv. 1464	188
— <i>regularis</i> P. 1006	139	— <i>rufopictus</i> Bs. 467	65
— <i>Reinianus</i> Kob. 455 ^a	605	— <i>rufus</i> P.	205
— <i>relegatus</i> Bs. 189	159	— <i>rugatus</i> Garr. 227	35
— <i>Requieni</i> P. 894	127	— — — <i>Rv.</i>	69
— <i>reses</i> Say	262	— <i>rugiferus</i> Sow. 524	69
— <i>reticulatus</i> Rv. 623	87	— <i>rugulosus</i> Sow. 514	68
— <i>retusus</i> Oliv.	479	— <i>rupestris</i> Kryn.	81
— <i>reversalis</i> Bz. 674	97	— — — <i>Ph.</i>	363
— <i>revinctus</i> Hupé 1185	159	— <i>rupicola</i> WB. 633	89

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus rupicolus</i> Rv.	124	<i>Bulimus scytodes</i> P. 78.	11
— <i>rusticellus</i> Mor. 1199	160	— <i>Sealeianus</i> Fb. f. (IV. 506.)	32 191
— <i>rusticus</i> Mss. 17.	7	— <i>sectilabris</i> P. 765.	107
— <i>Sabatieri</i> P. 1114.	152	— <i>seductilis</i> P.	101
— <i>saccatus</i> P. 312.	48	— <i>Seemanni</i> Dn 191.	27
— <i>Sachsei</i> Alb. 1253.	166	— <i>segregatus</i> Bs. 1474.	189
— <i>sagax</i> Friv. 686.	98	— <i>Sellersi</i> Cox 204.	31
— <i>Salleanus</i> Rv. 939.	130	— <i>Semannei</i> Mor. 1140 ^a . 154. 614	—
— <i>Salomonis</i> P. 850.	122	— <i>semifasciatus</i> Mss. 1112.	151
— <i>salsicola</i> Bs. 646.	93	— <i>seminiger</i> Mk.	230
— <i>Samavaënsis</i> Mss. 569.	78	— <i>semipellucidus</i> Tristr. 184.	26
— <i>San-Christovalensis</i> Cox 192	27	— <i>semipictus</i> Hid. 77.	11
— <i>Sanctae crucis</i> B. 13. 604	—	— <i>semistriatus</i> Mor. 1475.	189
— — <i>Mariae</i> MD.	81	— <i>Senegalensis</i> Mor. 567.	78
— <i>Sandwicensis</i> P. 487.	66	— <i>senilis</i> Gass. 126.	49
— <i>Sangoae</i> Tsch. 246.	39	— <i>Sennaariensis</i> Parr.	269
— <i>sanguineus</i> Barcl. 1131.	153	— <i>sepium</i> Tass.	176
— <i>Santacruzensis</i> P.	13	— <i>septemdentatus</i> Roth 715.	102
— <i>Santacruzii</i> O. 94. 13. 604	—	— <i>septemplicatus</i> P.	105
— <i>Santamarianus</i> Mor. 586.	80	— <i>septenarius</i> Brg. 960.	134
— <i>Santanensis</i> P. 971.	135	— <i>sepalialis</i> Poey 1456.	187
— <i>sarcochilus</i> P. 527.	69	— <i>serenus</i> Ph. 1046.	143
— <i>sarcodes</i> P. 1473.	189	— <i>sericinus</i> Jon. 1264.	167
— <i>Sargi</i> CrF. 422.	59	— <i>Seringi</i> Mich. f. (VI. 154.) 33	191
— <i>Saturnus</i> P. 141.	22	— <i>serotinus</i> Mor. 809.	112
— <i>Satyrus</i> Brd. 52.	9	— <i>serperastrus</i> Say 450.	63
— <i>Saulcyi</i> Bgt. 717.	102	— <i>serratus</i> P. 345.	51
— <i>Sayi</i> P.	152	— <i>servus</i> Mss. 654.	94
— <i>scabiosus</i> Sow. 1332.	173	— <i>sexdentatus</i> Sp. 766.	107
— <i>scabrellus</i> Anth. †	192	— <i>sextonus</i> Lam. f. (III. 442.)	—
— <i>scalaricosta</i> Mor. 1340.	173	— <i>Shongii</i> Less.	118
— <i>scalariformis</i> Brd. 1345.	174	— <i>Shuttleworthi</i> Alb. 442.	22
— <i>scalarinus</i> Gdl. 1035.	144	— <i>Siamensis</i> Redf. 667.	96
— <i>scalaroides</i> Ph. 1346.	174	— <i>Sidonensis</i> F. 659.	95
— <i>Rv.</i>	156	— <i>Sieversi</i> Mss. 697.	100
— <i>scalaropsis</i> Mor. 921.	129	— <i>signatus</i> Sp. 822.	113
— <i>scalaris</i> Fairb.	68	— <i>signifer</i> P. 363.	53
— <i>scapus</i> Parr. 728.	104	— <i>Sikkimensis</i> Rv.	258
— <i>scarabus</i> Alb. 846.	120	— <i>Sillimani</i> P.	266
— <i>sceptrum</i> B. †	193	— <i>similaris</i> Moric. 343.	51
— <i>Schiedeanus</i> P. 1195.	160	— <i>similis</i> Brg.	384
— <i>Schläflii</i> Mss. 556.	76	— <i>simplex</i> Jon. 67.	10
— <i>Schmidti</i> P. 385.	54	— — <i>Hupé</i>	186
— <i>Schomburgki</i> P. 155.	23	— <i>simpliculus</i> P. 1325.	173
— — <i>β</i> Mor.	42	— <i>simulus</i> Mor. 886.	126
— <i>Schröteri</i> F. †	192	— <i>Sindicus</i> Bs. 638.	91
— <i>scitulus</i> Rv. 1111.	151	— <i>Sinensis</i> Bs. 262.	42
— <i>scitus</i> H. Ad. 387.	55	— <i>Singaporensis</i> P. 1062.	145
— <i>scobinatus</i> Wd. 440.	62	— <i>singularis</i> Mor.	117
— <i>Scotti</i> Cox 197.	28	— <i>sinistralis</i> Rv. 266.	42
— <i>serobiculatus</i> Blf. 1448.	186	— <i>sinistrorsus</i> Serr. f. (III. 442.)	—
— <i>sculpturatus</i> P. 1166.	157	— <i>sinuatus</i> Alb. 790.	110
— <i>scutilus</i> Migh. 1029.	141	— <i>Siquijorensis</i> P. 49.	9
— <i>scutulatus</i> Brd. 1335.	173		

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus Sisalensis</i> Mor.	452, 453	<i>Bulimus striaticostatus</i> O.	142
— <i>smaragdinus</i> Rv. 147.	23	— <i>striatulus</i> Lam. f. (III. 442.)	
— <i>Smithei</i> Bs. 523.	69	— <i>Brg.</i>	269
— <i>Socotorensis</i> P. 1394.	178	— <i>Sow.</i>	173
— <i>Sogdianus</i> Mts. 628.	38	— <i>striatus</i> Sp. 763.	107, 609
— <i>solatus</i> Bs.	614	— <i>King.</i>	173
— <i>solidus</i> P. 132.	21	— <i>strictus</i> Poey 974.	136
— <i>Solimanus</i> Mor.	266	— <i>strigatus</i> Sow. 346.	51
— <i>solitarius</i> Poir. 1354.	175	— <i>P.</i>	269
— <i>solivagus</i> Rv. 23.	7	— <i>Rv.</i>	53
— <i>solutus</i> Tr. 1008.	139	— <i>strigilosus</i> Dufo.	164
— <i>sordidus</i> Less. 1361.	176	— <i>struthiolaris</i> Mk.	108
— <i>Dh.</i>	54	— <i>Studeri</i> P. 535.	70
— <i>Souleyeti</i> P.	92	— <i>Stutchburyi</i> P. 193.	97
— <i>Souverbianus</i> Gass. 979.	136	— <i>Crs.</i>	122
— <i>Souvillei</i> Mor. 830.	114	— <i>styliger</i> P. 1180.	159
— <i>Sowerbyi</i> P. 1173.	158	— <i>stylodon</i> Sh. 897.	127
— <i>spadiceus</i> Mk. 1229.	164	— <i>stylus</i> Parr. 723.	103
— <i>speciosus</i> P. 210.	32, 605	— <i>B. †.</i>	193
— <i>Parr.</i>	268	— <i>subangulatus</i> P. 1419.	181
— <i>spectatus</i> Rv. 338.	50	— <i>subantiquatus</i> B. †.	193
— <i>spectralis</i> Rv.	270	— <i>subcarinatus</i> P. 44.	9
— <i>spectrum</i> Alb. 786.	110	— <i>subcylindricus</i> Dup.	299
— <i>spelaeus</i> Hutt.	91	— <i>subdetritus</i> Bgt. 685.	98
— <i>sphaeroconus</i> P. 743.	105	— <i>subdiaphanus</i> King 1019.	140
— <i>spiculatus</i> Mor. 520.	69	— <i>subeffusus</i> Ph. 805.	112
— <i>spilogrammus</i> Mts. 522.	69	— <i>subfasciatus</i> P. 1070.	145
— <i>spilozonus</i> Mts. 1092.	148	— <i>subglandiformis</i> Mss. 288 44.	605
— <i>spinula</i> Mor. 1149.	155	— <i>subglobosus</i> Lea 20.	7
— <i>spirifer</i> Gabb 643.	92	— <i>subinterruptus</i> P. 340.	51
— <i>spirizona</i> P.	238	— <i>SubMarii</i> Souv. 843.	119
— <i>Spixi</i> Wagn. 859.	123	— <i>subobtusatus</i> Crs. f. 37.	191
— <i>Gr.</i>	107	— <i>subplicatus</i> Sow. f. (IV. 506.)	
— <i>Rv.</i>	169	— <i>subroseus</i> Ph. 453.	64
— <i>PM.</i>	161	— <i>subsemiclausus</i> Pet. 1063.	145
— <i>spoliatus</i> Parr. 732.	104	— <i>subsexdentatus</i> Dör. 763 ^a	609
— <i>sporadicus</i> O. 1234.	165	— <i>subsuctatus</i> Mss. †.	192
— <i>Rv.</i>	166	— <i>subtilis</i> Rm. 601.	83
— <i>Sporleleri</i> P. 1096.	149	— <i>subula</i> P. 973.	136
— <i>Spratti</i> P. 662.	96	— <i>subulatus</i> Rm. 1400.	179
— <i>spretus</i> Rv. 53.	9	— <i>subuliformis</i> Moric. 944.	129
— <i>Ph.</i> 1307.	171	— <i>succinctus</i> Rv. 167.	25, 604
— <i>squamulatus</i> Jan.	38	— <i>succineoides</i> Mts.	11
— <i>stabilis</i> Sow. 179.	25	— <i>succinoides</i> Pet. 76.	11, 603
— <i>Stalix</i> Bs. 588.	81	— <i>sufflatus</i> Gd. 1191.	159
— <i>Stelzneri</i> Dn 418.	58	— <i>suffusus</i> Rv.	269
— <i>stenacme</i> P. 1330.	173	— <i>sugillatus</i> P. 1312.	171
— <i>stenogyroides</i> Gp. 948.	132	— <i>sulcatus</i> Brg.	348
— <i>stictus</i> Mts. 1268.	168	— <i>sulcidens</i> Mss. 719.	102
— <i>stigmaticus</i> Ph. 1098.	149	— <i>sulciferus</i> Mor. 923.	130
— <i>stramineus</i> Gdg. 399.	57	— <i>sulcosus</i> P. 1212.	162
— <i>Strangei</i> P. 195.	28	— <i>sulphureosus</i> H. & J.	42
— <i>striatellus</i> B. 1329.	173	— <i>sulphureus</i> P. 530.	69
— <i>Ad.</i>	129	— <i>sultanus a</i> Lam.	39

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus sultanus</i> b Lam.	23.	<i>Bulimus textilis</i> P.	243
— Sumatranus Mts. 265	42	— <i>texturatus</i> Mss. 555.	76
— <i>superbus</i> Jon.	39	— <i>Teysmanni</i> Mss. 254.	40
— <i>suspectus</i> Mts. 264	42	— <i>thamnoicus</i> O. 1183	159
— <i>suturalis</i> P.	266	— <i>Theobaldianus</i> Bs. 1132. .	153
— Swainsoni P. 773	108	— Gass. 668	96
— Swiftianus P. 985.	137	— <i>Thersites</i> P.	208
— Swinhoei P. 525.	69	— <i>Thompsoni</i> P. 857.	122
— Sylheticus Rv. 267	42	— <i>Thoreyi</i> B. 1445	184
— <i>Sylvanus</i> Brd.	42	— <i>Tibetanus</i> P. 613.	85
— <i>sylvaticus</i> Sp. 904.	128	— <i>Ticaonicus</i> Brd. 14	6
— P.M.	613	— <i>tigris</i> Brd. 1308.	174
— <i>syriacus</i> P. 658	95	— <i>tingitanus</i> B. †.	193
— <i>tabidus</i> Sh. 545	71	— <i>todillus</i> Mor. 631.	88
— <i>taeniatus</i> Ph. 446.	58	— <i>Torallyi</i> O. 1118	152
— Mch.	198	— <i>torridus</i> Gd.	266
— <i>taeniolus</i> Nyst 1359	175	— Rv.	265
— <i>Tantalus</i> Parr.	104	— <i>torticollis</i> Oliv.	538
— <i>tapadoides</i> Ph. 882	125	— <i>Tournefortianus</i> F. 724. .	103
— <i>Taquinensis</i> P. 243	38	— <i>Trailli</i> P. 61	40
— <i>Tarmensis</i> Ph. 863	123	— <i>translucens</i> Brd. 1444. .	186
— <i>Tarnieranus</i> Grass. 547. .	72	— <i>transparens</i> Rv. 1427	183
— <i>Tasmanicus</i> P. 1051	144	— <i>tremulans</i> Mss.	81
— <i>Taunaisii</i> F. 853	122	— <i>tribalteatus</i> Rv. 464	65
— <i>Taunaysii</i> O.	122	— <i>tricallosus</i> Mf.	193
— Rv.	179	— <i>trichodes</i> O. 539	70
— <i>tauricus</i> Lang.	179	— <i>tricinctus</i> Rv. 1322	172
— Rv.	87	— <i>tricingulatus</i> Ant. 1273. .	168
— <i>Taylorianus</i> Rv. 867	124	— <i>tricolis</i> Mss. 700 ^a	608
— <i>tenebricus</i> Rv.	270	— <i>tricolor</i> P. 286	45
— <i>tenuis</i> B. †.	193	— Mf.	199
— <i>tener</i> Zgl.	80	— <i>tricuspidatus</i> K. 703	101
— <i>tenuilabris</i> P. 452	63	— <i>tridens</i> Müll. 694	100
— <i>tenuiplicatus</i> P.	448	— <i>trifasciatus</i> Chz. 275	43
— <i>tenuis</i> Ant. 1435	185	— <i>trigonostomus</i> Jon.	112
— Dkr.	187	— <i>trilineatus</i> Q. 1117	152
— <i>tenuissimus</i> F. 1462	187	— <i>tripictus</i> Alb. 1086 ..	148. 614
— O.	184	— <i>tristis</i> P. 466	65
— <i>tepidulus</i> Rv. 1286	169	— P.	233
— <i>terebella</i> Ad. 1004.	139	— <i>triticeus</i> Rm. 716	102
— <i>terebellum</i> Sow. f. (IV. 506.)		— <i>trivittatus</i> Mss. 376.	53
— <i>terebra</i> P.	417	— <i>trochalis</i> Alb.	352
— <i>terebialis</i> P. 549.	69	— <i>trochoides</i> Brg. 1487. .	190
— Th. 950	133	— <i>tropicalis</i> Mor. 1279.	168
— <i>terebraster</i> Lam. 907. .	128	— <i>Troscheli</i> Ph. 876	125
— Rv.	130	— <i>Trujillensis</i> Ph. 1250. .	165
— <i>teres</i> P.	140	— <i>truncatus</i> P. 943	131
— Oliv.	477	— Zgl.	131
— <i>terrestris</i> Sp.	12	— <i>Truquii</i> Bell. 713	102
— <i>Terverianus</i> WB. 1455. .	156	— <i>trytta</i> Blf. 1203	161
— <i>Terverii</i> Fb.	88	— <i>Tryonianus</i> Tate 997. .	138
— <i>tessellatus</i> Sh. 443.	62	— <i>Tschudii</i> Tr. 1026	144
— <i>Tetensii</i> Dkr. 215	33	— <i>tuberculatus</i> Gdl. 1033. .	144
— <i>tetrodon</i> Mort. 689.	98	— Turt.	97

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus tubulatus</i> Mor. 4467...	157	<i>Bulimus varians</i> Brd.....	174
— <i>Tuckeri</i> P. 992.....	138	— <i>variatus</i> WB. 632.....	89
— <i>tudiculatus</i> Mts. 757.....	106	— — <i>Dkr.</i>	90
— <i>tumefactus</i> Rv. 409.....	57	— <i>varicosus</i> P. 327.....	50
— <i>tumidulus</i> P. 1484.....	159	— <i>variegatus</i> P. 870.....	124
— <i>tumidus</i> Parr. †.....	192	— <i>variolosus</i> Mor. 4334.....	173
— <i>tumulorum</i> Dör. 763 ^s	614	— <i>varius</i> P.....	197
— <i>Tunetanus</i> Rv.....	97	— <i>Varnensis</i> P. 4398.....	179
— <i>Tupacii</i> O. 238.....	37	— <i>vegetus</i> Gd.....	53
— <i>turbatus</i> Parr.....	96	— <i>velatus</i> Brd. 173.....	25
— <i>turbinatus</i> Rv.....	269	— <i>velutinohispidus</i> Moric. 439.....	62
— <i>turgens</i> F. †.....	192	— <i>velutinus</i> P. 4225.....	164
— <i>turgidus</i> Ps. 424 ^a	17	— <i>venerabilis</i> Parr.....	97
— <i>Turneri</i> P. 80.....	14	— <i>Venezuelensis</i> Nyst.....	38
— <i>turnix</i> Gd. 372.....	53	— <i>venosus</i> Rv.....	153
— <i>turricula</i> Mts. 947.....	129	— <i>ventricosus</i> Chz. 468.. 25.	604
— — <i>P.</i>	421	— — <i>Dp.</i>	175
— <i>turriformis</i> Kr. 942.....	128	— — <i>Turt.</i>	175
— <i>turris</i> Semp.....	193	— <i>ventrosus</i> F. 4352.....	175
— <i>turritella</i> O. 4263.....	167	— <i>ventulus</i> P.....	234
— — <i>Andrz.</i>	175	— <i>venustus</i> Mor. 615.....	86
— — <i>Ant.</i>	239	— — <i>B.</i> †.....	192
— <i>turritus</i> Brd. 4448.....	155	— <i>Veranyi</i> P. 437.....	62
— — <i>Grat. f.</i> (III. 442.)		— <i>verecundus</i> Rv.....	40
— <i>tutulus</i> Bs.....	364	— <i>vermetus</i> Anth. 4488.....	190
— <i>uber</i> P. 37.....	8	— <i>vermiculatus</i> Mk. 753.....	105
— — <i>Mk.</i> †.....	192	— — <i>B.</i> †.....	193
— <i>Ucayalensis</i> Crs. 444.....	57	— <i>vermiformis</i> Pal. 574.....	79
— <i>Uhdeanus</i> Mts. 4420.....	152	— <i>verrucosus</i> P. 4462.....	157
— <i>Ulloae</i> Ph. 4447.....	155	— <i>versicolor</i> Brd. 389.....	55
— <i>umbilicaris</i> Soul. 847.....	113	— — <i>Jan</i> 1489.....	190
— <i>umbraticus</i> Rv. 4434.....	153	— <i>veruculum</i> Mor. 949.....	133
— <i>umbrosus</i> Mss. 609.....	85	— <i>Vesconis</i> Mor. 503.....	67
— <i>undatus</i> Brg.....	262	— <i>vesicalis</i> P. 4077.....	146
— — <i>Wagn.</i>	262	— — <i>Gd.</i>	159
— — <i>Val.</i>	261	— <i>vesiculatus</i> Bs. 682.....	97
— <i>undulatus</i> Gdg. 810.....	112	— <i>vesiculosus</i> Jon.....	57
— — <i>Ad.</i>	140	— <i>vespertinus</i> P. 4069.....	145
— <i>unicarinatus</i> P.....	449	— <i>vestalis</i> Alb. 4387.....	178
— <i>unicolor</i> Sow. 4469.....	188	— <i>vexillum</i> Wd. 4344.....	174
— — <i>Andrz.</i>	87	— — <i>Brg.</i>	277
— <i>unidentatus</i> Sow. 220.....	34	— — <i>Brd.</i>	167
— <i>unifasciatus</i> Sow. 4478.....	158	— <i>vibex</i> Hutt. 672.....	97
— <i>unilamellatus</i> O.....	314	— <i>vicarius</i> Blf. 624.....	87
— <i>Upolensis</i> Mss.....	138	— <i>victor</i> P. 444.....	46
— <i>Uriae</i> Tristr. 548.....	72	— <i>Viequensis</i> P.....	417
— <i>urinarius</i> Poey.....	187	— <i>vimineus</i> Moric. 842.....	113
— <i>ustulatus</i> Sow. 4348.....	174	— <i>Vincentinus</i> P. 398.....	56
— — <i>Jay.</i>	48	— <i>violaceus</i> Mss. 361.....	52
— <i>uva</i> Brg.....	355	— <i>virens</i> P. 43.....	9
— <i>Valencinnesi</i> P. 86... 42.	604	— — <i>Gd.</i>	126
— — <i>Mts.</i>	12	— <i>virgatus</i> Jay 268.....	42
— <i>Vanikorensis</i> Dh.....	195	— <i>virginalis</i> P. 474.....	65
— <i>vaporeus</i> Mss. 4443.....	180	— — <i>Mor.</i>	163

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus virgineus</i> Brg.....	33, 277	<i>Bulimus zezeg</i> Mor.....	266
— — <i>Wagn.</i>	33	— <i>Zelebori</i> Friv. †.....	192
— — <i>Lea</i>	8	— <i>Ziebmanni</i> Ru.....	63
— <i>virgo</i> Lea 1313.....	171	— <i>Ziegleri</i> P. 1127.....	153
— <i>virgulatus</i> Mk.....	165	— <i>zigzag</i> Lam.....	615
— — <i>Binn.</i>	153	— <i>zonatus</i> Sws.....	43
— <i>virgultorum</i> Mor. 1299...	170	— <i>zonulatus</i> P. 1177.....	158
— <i>viridatus</i> Mor. 1039.....	142	— — <i>Gass.</i>	168
— <i>viridis</i> Dh. 33.....	8	— <i>zoographicus</i> O. 494.....	67
— <i>viridostratus</i> <i>Lea</i>	7	<i>Bulla dominicensis</i>	321
— <i>visendus</i> Hid. 1106.....	150	— <i>oblonga</i>	604
— <i>vitellinus</i> P. 1230.....	164	— <i>ovata</i>	604
— <i>vitreus</i> Sp.....	107	— <i>purpurea</i>	273
— — <i>Mlf.</i>	141	— <i>sinistrorsa</i>	271
— — <i>WB.</i>	304	— <i>truncata</i>	327
— <i>vittatus</i> Sp. 459.....	65	— <i>ventricosa</i>	25
— — <i>Brd.</i>	159	— <i>virginea</i>	277
— — <i>K.</i>	65	— <i>voluta</i>	324
— <i>Voithianus</i> P. 1363.....	176	— <i>zebra</i>	272
— <i>vulgaris</i> MD. 595.....	82		
— <i>vulpinus</i> Mk.....	226	<i>Caecilianella</i> Bgt.....	271
— <i>Wagneri</i> P. 761.....	107	— <i>acicula</i>	295
— — <i>Grat.</i>	49	— <i>aciculoides</i>	307
— <i>Wairgeirensis</i> Bonn. 582..	80	— <i>Actoniana</i>	297
— <i>Walli</i> Cox.....	138	— <i>aglena</i>	295
— <i>Wallis</i> Mss. 944.....	131	— <i>amoenitatum</i>	296
— <i>Wallisianus</i> Mss. (110). 15.	604	— <i>anglica</i>	295
— <i>Webbii</i> O.....	305	— <i>Brondelii</i>	295
— <i>Weddelli</i> Hupé 1103.....	149	— <i>cylichna</i>	311
— <i>Welwitschi</i> Mor.....	148	— <i>eburnea</i>	295
— <i>Williamsi</i> P. 1061.....	145	— <i>enhalia</i>	298
— <i>Winteri</i> P. 253.....	40	— <i>Gemmellariana</i>	297
— <i>Woodianus</i> Lea 4.....	6	— <i>Grateloupi</i>	298
— <i>Woodwardi</i> P. 1296.....	170	— <i>Hohenwarti</i>	306
— <i>Wrighti</i> Sow.....	267	— <i>Isseli</i>	296
— <i>xantholinus</i> Z.....	269	— <i>lactea</i>	295
— <i>xanthostomus</i> O. 329.....	50	— <i>Letourneuxi</i>	298
— — <i>Wgm.</i>	160	— <i>Liesvillei</i>	295
— — <i>Hohenack.</i>	176	— <i>miliaris</i>	298
— <i>Xantusi</i> Binn. 1084.....	147	— <i>nanodea</i>	295
— <i>Yanamensis</i> Mor. 856.....	122	— <i>nyctelia</i>	296
— <i>Yatesi</i> P. 143.....	22, 604	— <i>Petitiana</i>	297
— <i>Yemenensis</i> Pal. 648.....	93	— <i>producta</i>	294
— <i>Yungasensis</i> O. 491.....	67	— <i>raphidia</i>	295
— <i>zebra</i> Oliv. 730.....	104	— <i>Stephaniana</i>	297
— — <i>Brg.</i>	272	— <i>subsaxana</i>	295
— — <i>Sp.</i>	65	— <i>syriaca</i>	259
— — <i>O.</i>	277	— <i>tumulorum</i>	295
— — <i>P.</i>	262	— <i>uniplicata</i>	310
— — <i>Rv.</i>	262	<i>Caecilioides acicula</i>	295
— — <i>Dr.</i>	261	<i>Caeliaxis</i> Pät.....	451
— <i>zebrinus</i> P. 302.....	46	— <i>exigua</i>	451
— — <i>Z.</i>	609	<i>Callonia</i> Crs. & F.....	442
— <i>zebriolus</i> P.....	104		

	Pag.		Pag.
<i>Callonia Elliotti</i>	442	<i>Chondrula Bergeri</i>	99
<i>Calycia Wallace</i>	127	— <i>ovularis</i>	102
— <i>crystallina</i>	127	— <i>pupa</i>	97
<i>Canalicia Böttg.</i>	455, 546	— <i>septemdentata</i>	102
<i>Canistrum Mörch</i>	1	— <i>tricallosa</i>	193
— <i>contusum</i>	39	<i>Chondrus Cuv., Mss. IV. 353.</i>	
— <i>Janus</i>	24	— <i>arctespira</i>	101
— <i>perversum</i>	23	— <i>attenuatus</i>	97
CARELIA AD. XXII.....	250	— <i>Bayeri</i>	98
— <i>adusta</i> Ps.....	251	— <i>Bergeri</i>	99
— <i>bicolor</i> Jay 6.....	251	— <i>bicallosus</i>	104
— <i>cochlea</i> Rv. 4.....	251	— <i>bidens</i>	104
— <i>Cumingiana</i> P. 3.....	251	— <i>carneolus</i>	97
— <i>fuliginea</i> P. 7.....	251	— <i>Duboisii</i>	104
— <i>obeliscus</i> Rv. 1.....	251	— <i>lamelliferus</i>	103
— <i>olivacea</i> Ps. 9.....	251	— <i>microtragus</i>	101
— <i>paradoxa</i> P. 5.....	251	— <i>nucifragus</i>	103
— <i>turricula</i> Migh. 2.....	251	— <i>orientalis</i>	103
— <i>variabilis</i> Ps. 8.....	251	— <i>ovularis</i>	102
<i>Carinella Pfr.</i>	215, 236	— <i>phasianus</i>	103
<i>Cariniger a Möllend.</i>	455, 493	— <i>quinquedentatus</i>	98
<i>Carychium alpestre</i>	416	— <i>sagax</i>	608
— <i>amoenum</i>	417	— <i>Saulcyi</i>	102
— <i>bidentatum</i>	416	— <i>scapus</i>	104
— <i>carniolicum</i>	416	— <i>Schläflii</i>	76
— <i>corticaria</i>	619	— <i>seductilis</i>	608
— <i>costatum</i>	416	— <i>septemdentatus</i>	102
— <i>exile</i>	397	— <i>Sieversi</i>	100
— <i>Frauenfeldi</i>	416	— <i>tetrodon</i>	98
— <i>Freyeri</i>	416	— <i>Tournefortianus</i>	103
— <i>lautum</i> Frf.....	416	— <i>tricolis</i>	608
— <i>Fr.</i>	416	— <i>tridens</i>	100
— <i>obesum</i> Schm.....	416	<i>Chrysallis Alb.</i>	1
— <i>Fr.</i>	416	<i>Cionella Alb., Mart.</i>	271
— <i>pulchellum</i>	416	— <i>abromia</i>	304
— <i>reticulatum</i>	416	— <i>achatinoides</i>	309
— <i>scalare</i>	297	— <i>acicula</i>	295
— <i>Schmidti</i>	416	— <i>aciculoides</i>	307
— <i>spelaeum</i>	416	— <i>Actoniana</i>	297
<i>Caryodes Alb.</i>	1	— <i>amauronia</i>	302
— <i>Dufresnii</i>	143	— <i>amblya</i>	302
<i>Casta Alb.</i>	422	— <i>amentum</i>	284
<i>Cerastus Alb.</i>	2	— <i>anglica</i>	295
<i>Charadrobia Alb.</i>	346	— <i>anomala</i>	258
<i>Charis Alb.</i>	1	— <i>Antillarum</i>	315
— <i>fulguratus</i>	35	— <i>aphelina</i>	304
— <i>malleatus</i>	34	— <i>Aradasiana</i>	297
<i>Charpentieria Stab. VI. 407.</i>		— <i>attenuata</i>	306
<i>Chersina Humphr.</i>	271	— <i>Azorica</i>	301
— <i>imperialis</i>	298	— <i>balanus</i>	297
— <i>integra</i>	298	— <i>bilamellata</i>	319
<i>Chersomitra Mart.</i>	337	— <i>Brondelii</i>	295
<i>Chilonopsis sulcata</i>	108	— <i>bulimoides</i>	258
<i>Chondrula Moq.</i>	2	— <i>carnea</i>	309

	Pag.		Pag.
<i>Cionella cernica</i>	348	<i>Cionella nitens</i>	284
— <i>ceylanica</i>	279	— <i>nitidissima</i>	302
— <i>collina</i>	300	— <i>notigena</i>	283
— <i>columna</i>	300	— <i>Nouletiana</i>	342
— <i>concentrica</i>	315	— <i>novoseelandica</i>	347
— <i>conica</i>	346	— <i>opalescens</i>	427
— <i>conifera</i>	284	— <i>orophila</i>	279
— <i>consimilis</i>	258	— <i>oryza</i>	342
— <i>corneola</i>	245	— <i>ovata</i>	348
— <i>crassilabris</i>	280	— <i>ovuliformis</i>	340
— <i>Cumingi</i>	345	— <i>Paroliniana</i>	342
— <i>cylichna</i>	344	— <i>peguensis</i>	282
— <i>cylindracea</i>	343	— <i>peponum</i>	345
— <i>debilis</i>	306	— <i>Perrotteti</i>	280
— <i>Deshayesi</i>	284	— <i>Petitiana</i>	297
— <i>Emiliana</i>	343	— <i>Pfeifferi</i>	300
— <i>emychia</i>	306	— <i>Philippii</i>	347
— <i>eremiophila</i>	308	— <i>philippinensis</i>	304
— <i>folliculus</i>	304	— <i>polita</i>	300
— <i>Forbesi</i>	302	— <i>procerula</i>	308
— <i>Fraseri</i>	309	— <i>producta</i>	294
— <i>Fritschi</i>	304	— <i>psathyrolena</i>	343
— <i>Funccki</i>	315	— <i>pulchella</i>	300
— <i>Gemellariana</i>	297	— <i>punctogallana</i>	279
— <i>gemma</i>	282	— <i>pupaeformis</i>	343
— <i>globosa</i>	349	— <i>pygmaea</i>	297
— <i>gracilenta</i>	309	— <i>raphidia</i>	295
— <i>gracilis</i>	303	— <i>regularis</i>	302
— <i>Gronoviana</i>	302	— <i>Reissi</i>	303
— <i>Gundlachi</i>	294	— <i>Rothi</i>	340
— <i>Hierosolymarum</i>	340	— <i>rusticola</i>	294
— <i>Hohenwarti</i>	306	— <i>scaptobia</i>	306
— <i>inornata</i>	277	— <i>sciaphila</i>	309
— <i>integra</i>	343	— <i>splendens</i>	344
— <i>Janii</i>	307	— <i>Stephaniana</i>	296
— <i>lamellata</i>	345	— <i>stylodon</i>	427
— <i>lamellifera</i>	309	— <i>subcylindrica</i>	299
— <i>lamellosa</i>	345	— <i>subsaxana</i>	295
— <i>Lanzarotensis</i>	305	— <i>Sumatrana</i>	284
— <i>Leacociana</i>	326	— <i>suturalis</i>	344
— <i>Liesvillei</i>	295	— <i>Tandoniana</i>	306
— <i>lota</i>	297	— <i>tenuispira</i>	292
— <i>lubrica</i>	299	— <i>textilis</i>	277
— <i>macrostoma</i>	344	— <i>tornatellina</i>	342
— <i>Maderensis</i>	301	— <i>triticea</i>	342
— <i>Maroccana</i>	343	— <i>trochiformis</i>	345
— <i>melampoides</i>	342	— <i>trochlearis</i>	349
— <i>Menkeana</i>	342	— <i>tuberculata</i>	342
— <i>minima</i>	300	— <i>tumulorum</i>	295
— <i>nitriiformis</i>	342	— <i>turrita</i>	315
— <i>monodon</i>	427	— <i>valida</i>	304
— <i>Moussoniana</i>	340	— <i>veneta</i>	307
— <i>mullorum</i>	282	— <i>Vescoi</i>	303
— <i>nanodea</i>	295	— <i>vitrea</i>	320

	Pag.		Pag.
<i>Cionella Wallacei</i>	279	<i>Clausilia anatolica</i> Roth 547 ...	523
— <i>Webbi</i>	305	— <i>anceps</i> Z.	538
— <i>zacynthia</i>	313	— <i>andecola</i> Mor. 630	539
CLAUSILIA DRAP. XLVIII	455	— <i>angistoma</i> K. 399	506
— <i>abbreviata</i> Z.	524	— <i>Angrandi</i> Mor. 631	539
— <i>abietina</i> Dup.	527	— <i>anguina</i> Parr. 286	492
— <i>abnormis</i> Böttg. f.	545	— <i>angulata</i> Parr. 104	473
— <i>abrupta</i> K. 206	482	— <i>angustata</i> Bz. 7	458
— <i>accedens</i> Möll. 390	504	— <i>Parr.</i>	495
— <i>acicula</i> K. 448	512	— <i>angustella</i> Parr. 328	495
— <i>Cantr.</i>	491	— <i>angusticollis</i> Klec. 440	508
— <i>acridula</i> Z. 114	474	— <i>annexa</i> Z.	462
— <i>acrolepta</i> Mts. 425 ^a	624	— <i>antiperversa</i> Dh.	435
— <i>aculus</i> Bs. 422	509	— <i>antiqua</i> Schübl. f.	545
— <i>acuminata</i> Mss. 99	472	— <i>apennina</i> Iss. 594	535
— <i>Adamsiana</i> P. 644	544	— <i>aperta</i> K. 275	491
— <i>adaucta</i> Porro	497	— <i>approximans</i> Z. 431	510
— <i>Adelinae</i> Ben. 465	515	— <i>aquila</i> Parr. 307	494
— <i>Adjaciensis</i> Sh.	459	— <i>Arakana</i> Th. 67	467
— <i>adposita</i> Strob. 434	510	— <i>Arbae</i> Stz. †	550
— <i>Parr.</i>	500	— <i>arcadica</i> Parr.	496
— <i>adspirata</i> Püt.	494	— <i>archilabris</i> Kutsch. †	550
— <i>Adspirationis</i> Parr.	494	— <i>armata</i> Kutsch. 205	482
— <i>advena</i> K. 470	515	— <i>Brus.</i>	479
— <i>aenula</i> West.	522	— <i>Armoricana</i> Bgt. †	550
— <i>aestimanda</i> Parr.	479	— <i>articulata</i> Sdb. f.	545
— <i>affinis</i> Ph.	492	— <i>Asaluensis</i> Aust. 55	466
— <i>Agesilaus</i> Mts. 124	475	— <i>asphaltina</i> Z. 538	533
— <i>agnata</i> Ptsch. 316	494	— <i>assimilis</i> Z.	514
— <i>agnella</i> Parr. 368	500	— <i>attenuata</i> Z.	533
— <i>alba</i> K. 462	478	— <i>attica</i> Parr. 247	488
— <i>Albersi</i> Chp. 568	531	— <i>auricularis</i> B. †	550
— <i>albescens</i> Mk. 317	494	— <i>auriformis</i> Mss. 14	459
— <i>Z.</i>	494	— <i>Averzana</i> Mts. †	550
— <i>albicilla</i> Z. †	550	— <i>avia</i> Parr. 189	479
— <i>albida</i> Parr. 449	542	— <i>avula</i> Rm.	479
— <i>albiguttulata</i> Mlf.	551	— <i>bacillum</i> Bs. 386	503
— <i>albilabris</i> Sand. †	550	— <i>badia</i> Z. 505	522
— <i>albicincta</i> P. 392	505	— <i>var. Kob.</i>	535
— <i>alboguttulata</i> Wagn.	496	— <i>bajula</i> A. Schm. 243	488
— <i>P.</i>	497	— <i>Baldensis</i> Parr. 537	525
— <i>albolabris</i> Parr.	501	— <i>Balsamoi</i> Strob. 352	497
— <i>albpustulata</i> Jan	497	— <i>banatica</i> Friv. 489	549
— <i>aliena</i> Parr. †	550	— <i>Parr.</i>	509
— <i>Almissana</i> K. 298	493	— <i>Barbieri</i> Zel. 297	493
— <i>alpina</i> Stab. 238	488	— <i>Bargesi</i> Bgt. 572	534
— <i>Alschingeri</i> K. 437	510	— <i>Bartletti</i> H. Ad. 629	539
— <i>altocostata</i> Zel. 490	479	— <i>basileensis</i> Fitz.	533
— <i>ambliostoma</i> Parr.	538	— <i>Baudoni</i> Mich. f.	546
— <i>Amiatae</i> Mts. 551	527	— <i>Belcheri</i> P. 68	468
— <i>amoena</i> K. 360	499	— <i>bella</i> Stz.	549
— <i>amphiodon</i> Rss. f.	545	— <i>Belloti</i> Strob. 396	505
— <i>anpla</i> Htm.	460	— <i>bengalensis</i> VdB.	467
— <i>amplissima</i> Parr.	524	— <i>Benoiti</i> Parr.	545

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Bensoni</i> H. Ad. 230 . . .	486	<i>Clausilia bulgarensis</i> Püt.	532
— <i>Bergeri</i> Mayer 120	475	— <i>bulgarica</i> Friv. 581	532
— <i>Bernardii</i> P. 150	478	— <i>bulmiformis</i> Sdb. f.	546
— <i>Biasoletiana</i> Chp. 445	512	— <i>bulimoides</i> Braun f.	546
— <i>bicanaliculata</i> Jay	544	— <i>bullata</i> Parr.	496
— <i>bicarinata</i> Z. 563	531	— <i>Buschi</i> K. 292	493
— <i>bicolor</i> P. 583	533	— <i>Byzantina</i> Parr. 310	494
— — <i>Parr.</i>	484	— <i>caerulea</i> F. 133	477
— <i>bicristata</i> Friv. 444	509	— <i>caesia</i> Parr.	494
— — <i>Z.</i>	531	— <i>Calcarae</i> Ph. 464	544
— <i>bidens</i> L. 281	491	— <i>callida</i> Parr.	501
— — <i>Dp.</i>	460	— <i>callifera</i> K. 359	499
— — <i>Risso</i>	492	— <i>callosincta</i> K. 469	515
— <i>bidentata</i> Mch.	527	— <i>callosa</i> Mf.	479
— <i>Bielzi</i> Parr. 1	458	— — <i>Parr.</i>	491
— <i>biformis</i> Parr.	537	— <i>Cambojensis</i> P. 222	485
— <i>bifrons</i> A. Schm.	469	— <i>campanica</i> Mich. f.	546
— <i>bigibbosa</i> Chp. 320	494	— <i>cana</i> Held 535	525
— <i>bilabiata</i> Wagn. 369	501	— — <i>var. A. Schm.</i>	470
— — <i>Friv.</i>	458	— <i>canaliculata</i> P. 246	484
— <i>bilamellata</i> Parr. †	550	— <i>canalifera</i> Rm. 109	474
— <i>binodata</i> Z.	508	— <i>cancellata</i> Parr.	479
— <i>binotata</i> Rm. 407	508	— <i>candida</i> P. 139	477
— <i>biplicata</i> Mtg. 527	524	— — <i>Parr.</i>	488
— — <i>Parr.</i>	521	— <i>candidescens</i> Z. 269	491
— <i>bipustulata</i> K.	508	— <i>candidilabris</i> Porro	491
— <i>birugata</i> Parr.	538	— <i>canescens</i> Parr. 75	469
— <i>birugosa</i> Parr.	477	— — <i>Chp.</i>	455
— <i>bitorquata</i> Friv. 567	531	— <i>Cantrainei</i> Dh.	494
— <i>blanda</i> Z. 362	499	— <i>capillacea</i> Rm. 88	470
— <i>Blandiana</i> P. 642	541	— <i>Capocestiana</i> Vid.	502
— <i>Blaui</i> Möll. 443	511	— <i>capocotiana</i> Schauf.	502
— <i>boeotia</i> K. 274	491	— <i>carinata</i> Parr.	623
— <i>Bogatensis</i> Bz. 107	473	— <i>carinthiaca</i> A. Schm. 590	533
— <i>bogotensis</i> Schauf.	473	— <i>carissima</i> Z. 490	549
— <i>Boissieri</i> Chp. 622	538	— <i>carniolica</i> F. Schm. 302	493
— <i>Bonelli</i> Mts. 599	535	— — <i>Parr.</i>	533
— <i>Borneensis</i> P. 225	485	— <i>Castalia</i> Roth 288	492
— <i>bosniensis</i> Zel. 389	504	— <i>castanea</i> K. 363	500
— <i>bosporica</i> Mss.	537	— — <i>Z.</i> †	550
— <i>Bourcierii</i> P. 42	463	— <i>castrensis</i> Parr. 173	478
— <i>Bourguignati</i> Chp. 577	532	— <i>cataphracta</i> Parr. 262	491
— <i>Braunii</i> Chp.	497	— <i>catarvensis</i> Dh.	501
— <i>Brembina</i> Strob.	535	— <i>Cattaroënsis</i> Z. 375	501
— <i>brevicollis</i> P. 322	494	— <i>caucasica</i> Parr. 148	477
— <i>brevis</i> Cantr.	482	— <i>Cecillei</i> Ph. 125	476
— <i>brevissima</i> Ben. 283	492	— <i>cedretorum</i> Bgt. 620	538
— <i>Brinieri</i> PM.	508	— <i>cerasina</i> Bz.	473
— <i>Briseis</i> Parr.	484	— <i>cerata</i> Rm. 16	459
— <i>brunnea</i> Z. 411	508	— <i>cerea</i> Mk.	461
— <i>Brusinae</i> Kutsch. 303	493	— <i>ceylanica</i> Bs. 497	520
— <i>bucephala</i> Parr.	524	— <i>Charlotia</i> Risso	382
— <i>Buckleyi</i> Higg. 627	539	— <i>Charpentieri</i> P. 510	522
— <i>bulbus</i> Bs. 72	468	— — <i>K.</i>	530

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Chemnitziana</i> Dh.....	442	<i>Clausilia corpulenta</i> Friv. 608 ..	537
— <i>chersonensis</i> Friv.	540	— — <i>Kut.</i>	493
— <i>chinensis</i> P. 53	465	— <i>corrugata</i> Chz. 647	542
— — <i>Möll.</i>	465	— — <i>Dp.</i>	493
— <i>chondriformis</i> Jan 646	542	— — <i>Mk.</i>	493
— <i>chrysalis</i> Gr.	477	— <i>corticina</i> VdB. 48	464
— <i>cincta</i> Brum. 346	496	— <i>corynodes</i> Held 429	510
— <i>cinerascens</i> K. 265	494	— <i>costata</i> Z. 84	469
— — Jen. 249	488	— <i>costicollis</i> Parr.	493
— <i>cinerea</i> Ph. 270	494	— <i>costulata</i> Jan 536	525
— — <i>Risso</i>	384	— — <i>Lam.</i>	544
— <i>cingulata</i> F. Schm. 26	464	— — <i>Sandri</i>	522
— <i>circumdata</i> Friv. 544	526	— — <i>Z.</i> +	550
— <i>citrinella</i> Parr. 529	524	— <i>costulifera</i> Möll. 544	523
— <i>clandestina</i> Parr. 273	494	— <i>crassicostata</i> Ben. 482	479
— <i>clathra</i> Lanza	479	— <i>crassilabris</i> K. 370	504
— <i>clathrata</i> Friv. 2	458	— <i>crenata</i> <i>Mk.</i>	497
— <i>clausa</i> F. +	550	— <i>crenilabra</i> Kryn. +	550
— <i>clavata</i> Rm.	525	— <i>crenulata</i> Z. 428	509
— <i>claviformis</i> P. 69	468	— — <i>Risso</i>	527
— <i>cochinchinensis</i> P. 224	485	— <i>cretacea</i> K. 470	478
— <i>coerulea</i> Dh.	477	— <i>cretensis</i> Mf. 440	477
— <i>Colbeauiana</i> Parr. 432	540	— — <i>Friv.</i>	478
— <i>colchica</i> Parr.	487	— <i>crispa</i> Lw. 184	479
— <i>collaris</i> Lam.	435	— <i>crispula</i> P.	440
— <i>colorata</i> K. 176	479	— <i>cristata</i> Z.	475
— <i>comensis</i> Sh. 30	462	— <i>cristatella</i> K. 445	477
— <i>commodata</i> Z. +	550	— <i>critica</i> Bz. 78	469
— <i>commutata</i> Rm. 32	462	— <i>croatica</i> Parr. 378	504
— <i>comparata</i> Parr. 648	538	— <i>Crossei</i> Hid. 632	539
— <i>compressa</i> P. 160	478	— <i>cruciata</i> Stud. 552	528
— <i>comta</i> Mf.	482	— <i>cruda</i> F. Schm.	522
— <i>concilians</i> A. Schm. 545	526	— <i>Cumingiana</i> P. 63	467
— <i>concinna</i> K. 472	516	— <i>curta</i> Rm. 34	462
— <i>concolor</i> Z.	500	— <i>Curzolana</i> Zel. 355	498
— <i>confinata</i> Ben. 549	523	— <i>Cusmichii</i> Kut. 474	546
— <i>confinis</i> Parr. 344	494	— <i>cuspidata</i> Held	528
— <i>conformata</i> Parr.	524	— <i>cyclostoma</i> P. 645	544
— <i>conjuncta</i> Parr. 532	524	— <i>cylindrelliformis</i> Bgt. 623	538
— <i>connectens</i> West. 556	529	— <i>cylindrica</i> Gr. 65	467
— <i>consentanea</i> Z.	508	— <i>cylindricollis</i> K. 444	542
— <i>conserva</i> Parr.	538	— <i>dacica</i> Friv. 387	503
— <i>consimilis</i> Z.	538	— <i>dalmatina</i> Partsch 299	493
— <i>consocia</i> Z. +	550	— <i>Davidiana</i> Bgt. 495	479
— <i>conspersa</i> Parr. 452	542	— <i>Dazüri</i> Zel. 89	470
— <i>conspurcata</i> Jan 400	506	— <i>decipiens</i> Rm. 356	498
— <i>constricta</i> Kutsch. +	550	— — <i>Z.</i>	488
— <i>contaminata</i> Z. 323	494	— <i>decisa</i> Z.	524
— <i>contorta</i> Boiss. f.	546	— <i>decollata</i> Stz.	523
— <i>contracta</i> Z.	493	— <i>decorata</i> K. 468	545
— <i>Corcyrensis</i> Mss. 472	478	— — <i>Z.</i>	496
— <i>coreficata</i> Schf.	523	— <i>Deenia</i> Cantr.	506
— <i>cornea</i> Ph. 58	467	— <i>deleseriana</i> Pät.	534
— — <i>Mf.</i>	483	— <i>Delesserti</i> Bgt. 566	534

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Delicatae</i> Gul. 648	542	<i>Clausilia epidaurica</i> Kut.	493
— <i>deltostoma</i> Lw. 100	473	— <i>epirolica</i> Mss.	478
— <i>democletiana</i> Stz.	458	— <i>episcopalis</i> Jan	494
— <i>denegabilis</i> Z.	479	— <i>epistomium</i> K. 641	541
— <i>densestriata</i> Z. 596	535	— <i>equestris</i> K. 296	493
— <i>denticulata</i> Oliv. 602	536	— <i>Erberi</i> Frf. 603	536
— Rss. f.	546	— <i>eremita</i> Parr. 266	491
— <i>deplana</i> Stz.	511	— <i>Eris</i> A. Schm. 301	493
— <i>derasa</i> Parr. 110	474	— <i>Erivanensis</i> Iss. 605	536
— <i>derugata</i> Jeffr.	460	— <i>Ettingeri</i> Zel.	526
— <i>Deshayesi</i> PM. 649	542	— <i>euboea</i> Parr.	484
— <i>detersa</i> Z. 111	474	— <i>exalta</i> Parr. †	551
— <i>detrita</i> Z.	459	— <i>exaltata</i> Pät. †	551
— <i>diaphana</i> K. 482	518	— <i>exarata</i> Z. 194	479
— Z.	470	— <i>excellens</i> P. 151	478
— <i>didyma</i> Parr.	527	— <i>excelsa</i> Parr. †	551
— <i>didymodus</i> Böttg. f.	546	— <i>excepta</i> Parr.	538
— <i>diffinis</i> Parr.	496	— <i>excisilabris</i> Stz. †	551
— <i>diminuta</i> Parr. 457	514	— <i>excurrens</i> Mts. 417	509
— <i>diodon</i> Stud. 33	462	— <i>exesa</i> Sp.	105
— <i>discolor</i> P. 143	477	— P.M.	105
— <i>disjuncta</i> Mort. 412	509	— <i>exigua</i> Lw. 105	473
— <i>distans</i> P. 191	479	— <i>exilis</i> H. Ad. 416	509
— Parr. †	550	— Z.	463
— <i>distinguenda</i> Möll. 388	504	— <i>eximia</i> Möll. 291	492
— Z.	470	— Parr.	462
— <i>distorta</i> K. 95	471	— <i>exoptata</i> A. Schm. 600	536
— <i>divergens</i> Klec. 393	505	— <i>expansa</i> Parr.	537
— <i>Dohrni</i> P. 637	541	— <i>exposita</i> Parr.	524
— <i>dolosa</i> Parr. †	550	— <i>exsculpta</i> Jan.	474
— <i>Dotzaueri</i> K. 24	461	— <i>extensa</i> P. 154	478
— <i>Draparnaldi</i> B. 304	493	— <i>fabulosa</i> Parr.	509
— <i>Draparnaudi</i> K.	493	— <i>fallaciosa</i> K. 473	516
— <i>druiditica</i> Bgt. †	550	— <i>fallax</i> Rm. 250	488
— <i>druitica</i> Kob. †	550	— Bz.	524
— <i>dubia</i> Dp. 547	526	— Z. †	551
— <i>Duboisii</i> Chp. 116	474	— <i>farta</i> A. Schm. 85	470
— <i>ducalis</i> Kob. 44 ^a	622	— <i>fasceolata</i> Parr.	510
— <i>Dunkerii</i> P. 564	531	— <i>fasciolaris</i> Parr.	510
— <i>Dutaillyana</i> Bgt. 650	542	— <i>fauciata</i> Parr. 571	531
— <i>dysterata</i> Jick. 256	490	— <i>fausta</i> Friv. 287	492
— <i>eburnea</i> P. 144	477	— Parr.	491
— <i>egena</i> K.	507	— <i>ferruginea</i> Blf. 54	466
— <i>Éggeri</i> Frf. †	554	— <i>fertilis</i> Friv.	487
— <i>Ehrenbergi</i> Roth 462	514	— <i>fervida</i> Friv.	537
— <i>Eichwaldi</i> Siem. 651	542	— <i>festiva</i> K.	524, 624
— <i>elata</i> Z. 424	509	— <i>filicostata</i> Stol. 94	471
— <i>elegans</i> Bz. 106	473	— <i>filiformis</i> Parr.	463
— <i>Cantr.</i>	481	— <i>filograna</i> Z. 90	470
— <i>Hult.</i>	467	— <i>filosa</i> Mss. 613	537
— P.	434	— <i>filumna</i> Parr. 327	495
— <i>elegantula</i> Z.	498	— <i>fimbriata</i> Mlf. 15	459
— Parr.	527	— Friv.	469
— <i>elongata</i> <i>Cantr.</i>	499	— var. Kob.	459

	Pag.		Pag.
Clausilia Fischeri Mich. f.	547	Clausilia Gospici Zel. 373	504
— flammigera Parr.	522	— Gouldi A. Ad. 227	486
— flammulata P. 334	495	— Gouldiana P. 45	464
— flava K. 348	496	— gracilicollis Dh.	439
— flexidens Böttg. f.	547	— gracilicosta Z. 412	474
— foliacea F. †	550	— — Kryn.	474
— fontana F. Schm.	522	— graciliformis Kut. 315	494
— Forbesiana P. 257	490	— gracilis C. Pfr.	527
— formosa Z. 204	482	— — Rm.	540
— Formosensis H. Ad. 223 ..	485	— — Gr.	442
— Fortunei P. 494	519	— graeca P. 178	479
— foveicollis Parr. 289	492	— granatina Z.	460
— fragilis Stud.	453	— — F. Schm.	464
— frater Parr.	474	— grandis Kl. f.	547
— fraudigera Parr. 574	532	— gravida K. 306	494
— Frauenfeldi Zel. 208	482	— — Kryn. †	551
— Freyeri K. 398	506	— gravidula Kryn. †	551
— fritillaria Friv. 509	522	— Grayana P. 167	478
— Frivaldszkyana Rm. 77	469	— Grimmeri Parr. 544	526
— fulcrata Z. 524	524	— grisea Dh. 332	495
— — K.	533	— griseo-fusca Mss. 253	489
— fuliginea Parr.	496	— Grohmanniana Ptsch. 515 ..	523
— fuliginosa Parr. †	551	— grossa Z. 22	460
— funiculata B. †	551	— — Friv.	458
— funiculum Mss. 455	513	— Guicciardii Heldr. 9	458
— Funki K.	483	— gulo Rm.	524
— fusca Betta 27	461	— Hanleyana P. 450	512
— fuscata Parr.	528	— hasta K. 488	519
— fusiformis Blf. 46	464	— Haueri P.	455
— fusorium Mss. 252	488	— hebes K.	506
— Fussiana Bz. 74	469	— hectica K. 404	507
— galeata Parr. 526	524	— Hedenbergi Mts.	494
— gallinae Bz. 94	470	— Hedenborgi P. 348	494
— Gargantua Dh.	405	— Heldi K. 62	467
— gastrolepta Z. 361	499	— Heldreichi Parr.	495
— — var. Kob.	506	— Helenae Klec. 357	498
— Gaudryi Bgt. 564	530	— hellenica K. 343	494
— gemmulata K. 483	548	— helvetica Bgt. 530	524
— Genezarethana Tristr. 492 ..	479	— helvola K. 578	532
— geophila K.	503	— hepatica K. 543	526
— gibbosula Dh. 456	514	— hetaera Friv. 426	509
— gibbula Z. 408	508	— — Parr.	537
— gigas B. †	551	— heterostropha Leach.	492
— glabella P. 136	477	— hiatula K. 236	487
— glabrata Mf.	496	— Hierosolymitana Bgt. 607 ..	537
— glabricollis Parr. 437	477	— Hoffmanni Stz.	498
— glabriuscula Parr.	500	— homalorhapse P. 342	494
— glandularia Parr.	462	— honesta Parr. †	551
— glauca A. Schm.	455	— honorifica Parr.	458
— glorifica Parr.	455	— Hübneri Rm. 540	526
— gnoma Parr. †	551	— Hueti Mort. 233	487
— Gobanzi Parr. 484	519	— humilis K. 402	507
— Goldi Kutsch.	484	— iberica Roth 609	537
— goniostoma K. 163	478	— Idaea P. 525	524

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia ignota</i> Th.	503	<i>Clausilia Krüperi</i> Zel. 336	496
— <i>imbecillis</i> Parr.	499	— <i>Küsteri</i> Rm. 18	459
— <i>impura</i> K. 271	491	— <i>Kutschigi</i> K. 293	493
— <i>inaequalis</i> Z.	460	— <i>Parr.</i>	518
— <i>incerta</i> Ben. 466	515	— <i>labiata</i> (Mtg.) P.	492
— <i>Parr.</i>	497	— <i>Sow.</i>	541
— <i>incisa</i> K. 20	460	— <i>labiocrassa</i> Mlf.	501
— <i>inconstans</i> Mss. 171	478	— <i>labiosa</i> Mlf.	491
— <i>index</i> Mss. 96	472	— <i>lactea</i> Z. 324	494
— <i>indigena</i> Parr. 499	521	— <i>laevicollis</i> Parr. 413	509
— <i>inflata</i> Oliv. 155	478	— <i>laevigata</i> Mart.	494
— <i>PM.</i>	491	— <i>Mlf.</i>	496. 501
— <i>Delle Ch.</i>	490	— <i>Z.</i>	514
— <i>Dh.</i>	478	— <i>laevis</i> Blv.	103
— <i>inserta</i> Porro 179	479	— <i>laevissima</i> Z. 340	496
— <i>insignis</i> Gd. 47	464	— <i>var. Rm.</i>	506
— <i>inspersa</i> Parr. 240	488	— <i>laeviuscula</i> Jan +	551
— <i>instabilis</i> Parr.	524	— <i>Lagostana</i> Kutsch.	494
— <i>intercedens</i> A. Schm.	473	— <i>lamellata</i> Z. 211	483
— <i>interlapsa</i> F. +	550	— <i>Leach.</i>	460
— <i>intermedia</i> F. Schm. 80. .	469	— <i>lamellosa</i> Wagn. 199.	481
— <i>Waltl</i> +	551	— <i>Villa.</i>	525
— <i>interrupta</i> Z. 207	482	— <i>laminata</i> Mtg. 19	459
— <i>intricata</i> Friv. 576	532	— <i>laminis</i> Parr. +	551
— <i>intrusa</i> Parr. 508	522	— <i>Lampedusae</i> Calc. 153 ..	478
— <i>inuncta</i> Parr.	534	— <i>Lanzai</i> Dkr. 184	479
— <i>Iös</i> Bs. 495	520	— <i>Largillierti</i> Ph.	509
— <i>iostoma</i> A. Schm. 546	526	— <i>Lartetii</i> Dup. f.	547
— <i>irregularis</i> Z.	491	— <i>latens</i> Friv.	455
— <i>isabellina</i> P. 507	522	— <i>lateralis</i> Parr.	470
— <i>Isseli</i> Villa 549	527	— <i>Laterradii</i> Grat.	440
— <i>istriana</i> F. Schm. 309	494	— <i>latestriata</i> Bz. 595	535
— <i>itala</i> Mart. 349	496	— <i>Chp.</i>	497
— <i>Janii</i> K.	478	— <i>Parr.</i>	521
— <i>var. Mts.</i>	525	— <i>latilabris</i> Wagn. 358	498
— <i>janinensis</i> Mss. 395	505	— <i>Mlf.</i>	491
— <i>janirensis</i> Schf.	505	— <i>P.</i>	498
— <i>japonica</i> Crs. 493	519	— <i>var. K.</i>	500
— <i>javana</i> P. 61	467	— <i>laudabilis</i> Parr.	523
— <i>javanica</i> Van Hass.	467	— <i>laxa</i> A. Schm. 376	501
— <i>Jennaarensis</i> (Blf.)	490	— <i>Leccoënsis</i> Villa 427	509
— <i>jonica</i> Parr. 174	478	— <i>leptostoma</i> Parr.	528
— <i>Jos H. & Th.</i>	520	— <i>Lerosiensis</i> F. 187	479
— <i>jucunda</i> K.	551	— <i>Lesinacensis</i> Parr.	501
— <i>judaica</i> Bgt. 569	531	— <i>Lesinensis</i> Kutsch. 314. .	494
— <i>jugularis</i> Bz.	469	— <i>Lessonae</i> Iss. 119	474
— <i>Parr.</i>	521	— <i>Letochana</i> Gredl.	483
— <i>Junghuhi</i> Ph. 57	467	— <i>Letourneuxi</i> Bgt. +	551
— <i>Karsteniana</i> Sh. 639	541	— <i>leucophryna</i> Parr. 516 ..	523
— <i>Kephissiae</i> Roth 245	488	— <i>leucopleura</i> Brus. 321 ..	494
— <i>Kobeltiana</i> K. 212	483	— <i>leucostemma</i> K. 409	508
— <i>Kokeili</i> K.	506	— <i>leucostigma</i> Z. 280	491
— <i>Kolenati</i> Siem.	487	— <i>leucostoma</i> K. 365	500
— <i>Kreglinger</i> Zel. 177	479	— <i>var. Kob.</i>	501

	Pag.		Pag.
Clausilia <i>Lichtneri</i> K.	506	Clausilia <i>Martensi</i> Herkl. 492 . .	519
— <i>Liebetrufti</i> Chp. 249	485	— <i>Marusii</i> Parr.	462
— <i>lima</i> Parr.	479	— <i>Masoni</i> Th. 634	540
— <i>lineolata</i> Held 589	533	— <i>Massenae</i> PM. 333	495
— <i>lingularia</i> Parr.	474	— <i>Maugei</i> F. †	550
— <i>lirulata</i> A. Ad. 229	486	— <i>maxima</i> Grat. f.	548
— <i>Lischkeana</i> Parr. 5	458	— — <i>Stz.</i> †	551
— <i>litigiosa</i> Z.	538	— <i>mediterranea</i> Gr.	492
— <i>litotes</i> Parr. 79	469	— <i>Medlycotti</i> Tristr. 493	479
— <i>livens</i> Bz.	458	— <i>Megerlei</i> B. †	551
— <i>livida</i> Mk.	455	— <i>Meisneriana</i> Sh. 47	459
— <i>Löbbeckei</i> Parr. †	551	— <i>melanostoma</i> F. Schm. 24 . . .	460
— <i>longicollis</i> West. 334	495	— <i>Mellae</i> Stab. 604	536
— — K. 477	517	— <i>Menelaus</i> Mts. 423	475
— <i>Lopedusae</i> Friv.	478	— <i>Menkiana</i> Jay †	551
— <i>Lorinae</i> Gredl.	496	— <i>menonia</i> Parr. †	551
— <i>Lorraini</i> Mk. 435	510	— <i>Meschendorferi</i> Bz. 4	458
— <i>Loryi</i> Mich. f.	547	— <i>Michahellis</i> K.	498
— <i>Lowe</i> Alb. 403	473	— <i>Michaudiana</i> P. 84	470
— <i>loxospira</i> Mts.	623	— <i>Michelottii</i> Mich. f.	548
— <i>loxostoma</i> Bs. 56	466	— <i>microstoma</i> K. 480	518
— <i>lubrica</i> Scac.	491	— <i>Milensis</i> Sh.	493
— <i>Lucensis</i> Gent. 31	462	— <i>miles</i> K. 467	515
— <i>lucida</i> Mk.	460	— <i>Milleri</i> P. 156	578
— <i>lunellaris</i> P. 478	517	— <i>Miloniana</i> Parr. †	551
— <i>macarana</i> Z. 294	493	— <i>minima</i> C. Pfr.	514
— — <i>PM.</i>	493	— <i>minor</i> Auct.	527
— <i>Macascarensis</i> Sow.	493	— <i>minuscula</i> Parr. 454	513
— <i>macedonica</i> Rm. 10	458	— <i>minuta</i> Dup. †	551
— <i>macilentata</i> Rm. 619	538	— <i>mirabilis</i> Parr. 44	464
— — <i>Parr.</i>	497	— <i>mitoniana</i> Schf.	551
— <i>Macluriana</i> Risso	492	— <i>Mitylena</i> Alb. 142	477
— <i>macrostoma</i> K. 439	510	— <i>modesta</i> Z. 469	478
— — <i>Cantr.</i>	490	— — K. 403	507
— <i>maculata</i> Z. 500	521	— <i>modificata</i> Z. †	551
— <i>maculosa</i> Dh. 335	495	— <i>modulata</i> Parr.	533
— <i>Madensis</i> Fuss 3	458	— <i>moëllana</i> Püt.	492
— <i>Maderensis</i> Parr. 102	473	— <i>Möllendorffi</i> Mts. 50	464
— <i>maesta</i> F. 606	537	— <i>moesta</i> Rm.	537
— <i>magnifica</i> Parr.	458	— <i>mofellana</i> Parr.	492
— <i>magnilabris</i> Zel. 391	505	— <i>Moluccensis</i> Mts. 64	467
— <i>magniventris</i> K. 438	510	— <i>monilifera</i> Parr. 282	492
— <i>malleolata</i> Ph. 636	541	— — <i>Mlf.</i>	500
— <i>Mamotica</i> Gul. 652	542	— <i>Moniziana</i> Lw. 149	477
— <i>Maranhonensis</i> Alb. 638	541	— — K.	530
— <i>Marcelia</i> Risso	527	— <i>Montagui</i> Gr.	524
— <i>Marcki</i> Zel. 40	463	— <i>montana</i> Stz. 501	521
— <i>margaritaria</i> Parr. †	551	— — <i>A. Schm.</i>	469
— <i>marginata</i> Z. 42	458	— — <i>Bz.</i>	488
— — <i>Held</i>	544	— <i>montenegrina</i> K. 374	501
— <i>Marisi</i> A. Schm. 29	461	— <i>monticola</i> Aust. 66	467
— <i>maritima</i> Klec. 214	484	— <i>Moritzii</i> Mss. 60	467
— <i>marmorata</i> Z.	493	— <i>morlachica</i> Parr.	496
— — <i>Parr.</i>	461	— <i>Mortilleti</i> Dum.	524

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Mouhoti</i> P. 329	495	<i>Clausilia opaca</i> Z. 382	502
— <i>Moussoni</i> Chp. 86	470	— <i>opalina</i> Z.	494
— <i>moxellana</i> Schauf.	492	— <i>opalinans</i> K.	498
— <i>mucida</i> Z. 506	522	— <i>Oreas</i> West. 593	534
— <i>multicostata</i> Schauf. †	551	— <i>orientalis</i> VdB. 426	476
— <i>multidentata</i> Parr.	537	— <i>ornata</i> Z. 350	497
— <i>munda</i> Z. 264	491	— <i>ornatrix</i> Parr.	477
— <i>muralis</i> K. 372	501	— <i>Orsiniana Villa</i>	491, 494
— <i>muraria</i> Parr. 325	495	— <i>orthostoma</i> Mk. 37	463
— <i>naevosa</i> F. 261	490	— <i>var. Kob.</i>	470
— <i>nana</i> K. 559	530	— <i>oscitans</i> F. 260	490
— <i>Parr.</i>	534	— <i>ossetica</i> Bayer 232	487
— <i>Narentana</i> Parr. 185	479	— <i>ottomana</i> Parr.	533
— <i>K.</i>	502	— <i>Ottomanni</i> Schauf.	533
— <i>nectarina</i> Friv. 254	489	— <i>ovata</i> Blf. 73	469
— <i>Negropontina</i> P. 447	512	— <i>ovularis</i> Parr.	496
— <i>neniaeformis</i> Böttg. f.	548	— <i>oxystoma</i> Rm. 616	538
— <i>nervosa</i> Parr. 562	531	— <i>pachychila</i> Klec. †	551
— <i>Neumeyeri</i> K. 454	512	— <i>pachygastris</i> Ptsch. 338	496
— <i>nigricans</i> Pult. 550	527	— <i>pachystoma</i> K. 339	496
— <i>nigritella</i> Z. †	551	— <i>Paestana</i> Ph. 364	500
— <i>Nilssoni</i> West. 653	543	— <i>Paeteli</i> Parr. †	551
— <i>Nipponensis</i> Kob. 92 ^a	623	— <i>pagana</i> Z. 580	532
— <i>nitida</i> Mlf.	510	— <i>pagodula</i> Stz. †	551
— <i>nitidescens</i> Z.	498	— <i>pallens</i> Scac.	494
— <i>nitidula</i> Mlf.	510	— <i>pallida</i> Bz.	458
— <i>nivea</i> P. 446	477	— <i>Parr.</i> †	551
— <i>nobilis</i> P. 305	494	— <i>pallidescens</i> Z.	478
— <i>notabilis</i> K. 440	510	— <i>Pancici</i> Zel. 342	496
— <i>notha</i> B. †	551	— <i>Pantagrullina</i> Villa	105
— <i>numidica</i> Let. 351	497	— <i>papillaris</i> Dp.	492
— <i>nympha</i> Parr.	463	— <i>Nilss.</i>	543
— <i>Nymphæa</i> Schf.	463	— <i>papillata</i> F. †	550
— <i>obesa</i> P. 425	509	— <i>papillosa</i> Z. †	551
— <i>Mts.</i> 51	465	— <i>paradoxa</i> Z.	538
— <i>K.</i>	494	— <i>Paroliniana</i> Betta 538	525
— <i>obesuscula</i> Lw. 104	473	— <i>Parreyssi</i> Z. 28	461
— <i>obesula</i> Z. †	551	— <i>Parthenia</i> K. 453	513
— <i>obliqua</i> Mlf. 326	495	— <i>particis</i> Parr.	482
— <i>obliquaris</i> Parr.	537	— <i>Partschii</i> Fitz.	528
— <i>obscura</i> Parr.	521	— <i>parvula</i> Stud. 461	514
— <i>obtusa</i> C. Pfr.	527	— <i>patula</i> Chp. 276	491
— <i>obvoluta</i> Friv. 586	533	— <i>Rm.</i>	491
— <i>ochracea</i> K. 487	519	— <i>paula</i> Parr.	514
— <i>odontosa</i> Z.	538	— <i>Pauli</i> Mab. 626	538
— <i>oleata</i> Rm. 341	496	— <i>pavida</i> Friv.	477
— <i>oleosa</i> West. 202	484	— <i>pellucida</i> P. 484	518
— <i>olivacea</i> Cantr. 654	543	— <i>K.</i>	518
— <i>Parr.</i>	488	— <i>Penangensis</i> Stol. 52	465
— <i>Olivieri</i> Roth 158	478	— <i>perarata</i> Mts. 628	539
— <i>olympica</i> Friv. 625	538	— <i>peregrina</i> Rss. f.	548
— <i>ominosa</i> Z.	491	— <i>perlata</i> K.	518
— <i>Ommae</i> West. 555	529	— <i>perplicata</i> Dh.	440
— <i>onusta</i> Villa	460, 497	— <i>personata</i> West. 557	530

	Pag.		Pag.
Clausilia Peruana Tr. 635	541	Clausilia prunilia Parr.	540
— <i>perversa</i> C. Pfr.	524	— <i>puella</i> P. 147	477
— — <i>Moq.</i>	527	— <i>pulchella</i> P. 41	463
— — <i>Rv.</i>	527	— <i>pulverosa</i> Parr.	538
— <i>petrina</i> Parr.	551	— <i>pulvinata</i> Z. †	551
— <i>petrosa</i> Parr. 518	523	— <i>pumila</i> Z. 553	528
— Pfeifferi K. 344	496	— <i>punctata</i> Mich.	496
— — <i>F. Schm.</i>	482	— — <i>Scac.</i>	500
— <i>phaeniciaca</i> Bgt. 655	543	— <i>punctatissima</i> Less.	405
— <i>phalerata</i> Z.	459	— <i>punctulata</i> K. 308	494
— Philippiana P. 70	468	— <i>punica</i> Pät. †	551
— <i>Philippii</i> K.	494	— <i>pupaeformis</i> K.	503
— <i>piceata</i> Z. 353	497	— <i>pupoides</i> Sp.	407
— <i>picta</i> P. 330	495	— <i>pupula</i> K.	512
— <i>Pikermannia</i> Schf.	488	— <i>pusilla</i> Z.	528
— <i>Pikermia</i> Mts.	488	— <i>pustulata</i> K. 401	506
— <i>Pikermiana</i> Roth 246	488	— <i>pygmaea</i> Möll. 542	526
— <i>pinguis</i> A. Ad. 228	486	— — <i>Z.</i>	510
— <i>planata</i> Parr.	509	— <i>quadruplicata</i> Parr. 117	474
— <i>planicollis</i> Parr. 367	500	— <i>Rablensis</i> Gall. 459	514
— <i>planilabris</i> Rm. 371	504	— <i>Raddei</i> Siev. 98	472
— <i>platystoma</i> K. 512	522	— <i>Ragusensis</i> Mlf.	491
— <i>plebea</i> Z.	538	— <i>Raiblensis</i> Schauf.	514
— <i>plicata</i> Dp. 617	538	— <i>Raimondii</i> Ph. 643	541
— — <i>Gärtn.</i>	526	— <i>Ravanica</i> Zel. 528	524
— <i>plicatula</i> Dp. 591	533	— <i>reftca</i> Z.	474
— — <i>Mab.</i>	538	— <i>Raymondi</i> Bgt. 624	538
— <i>plicilabris</i> A. Ad. 127	476	— — <i>Pät.</i>	541
— <i>plumbea</i> Rm. 8	458	— <i>Reboudii</i> Dup.	527
— <i>pluviatilis</i> Bs. 415	509	— <i>Reeveana</i> P. 524	524
— — <i>P.</i>	465	— <i>reflexa</i> Z.	501
— <i>polita</i> Parr. 35	463	— <i>reflexilabris</i> Cantr.	501
— — <i>Risso</i>	382	— <i>regalis</i> Parr. 79	469
— <i>polyodon</i> Rss. f.	548	— <i>regularis</i> Parr. 197	480
— <i>pomatias</i> P.	455	— <i>Reiniana</i> Kob. 92	470 623
— <i>porcata</i> Z.	474	— <i>rejectilis</i> Parr.	482
— <i>porrecta</i> Friv. 570	531	— <i>retusa</i> Oliv. 186	479
— <i>Porroi</i> P. 83	470	— — <i>PM.</i> 656	543
— <i>Portensis</i> Luso da Silva †	551	— — <i>Parr.</i>	530
— <i>praeclara</i> P. 268	491	— <i>rhaetica</i> Mlf.	496
— — <i>Gd.</i>	478	— <i>rhombostoma</i> Böttg. f.	549
— <i>praepinguis</i> Parr.	525	— <i>robusta</i> K. 354	498
— <i>prasina</i> Ben.	514	— <i>Rolphii</i> Leach 503	521
— <i>Presckarii</i> Parr.	507	— <i>roscida</i> Stud. †	551
— <i>proba</i> A. Ad. 129	476	— <i>Rosinae</i> Klec. †	551
— <i>proboscidea</i> K. 380	502	— <i>Rossmässleri</i> P. 345	496
— <i>procera</i> Bz. 523	524	— — <i>Stz.</i>	496
— <i>profuga</i> Chp. 259	490	— <i>rostellum</i> Held	475
— <i>promta</i> Parr. †	551	— <i>rostrata</i> Parr.	458
— <i>prophetarum</i> Bgt. 196	480	— <i>Rothi</i> Zel. 584	533
— <i>protracta</i> Böttg. f.	548	— — <i>K.</i>	491
— <i>proxima</i> Wald. 295	493	— <i>rotundata</i> Parr. 159	478
— <i>pruinosa</i> Parr.	469	— <i>rubicunda</i> K. 277	491
— <i>Pruneri</i> Z. †	551	— — <i>Roth</i>	491

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia rubiginea</i> Z.....	497	<i>Clausilia semilamellata</i> Mss. 242.	488
— rudis P. 183.....	479	— — <i>Kryn.</i> †.....	551
— rufocincta K. 284.....	492	— <i>semiplicata</i> Kut.....	524
— rufospira Parr. 138.....	477	— <i>semirugata</i> Z. 436.....	510
— <i>rugata</i> Vid.....	510	— <i>semivibex</i> Schauf. †.....	552
— <i>rugicollis</i> Z. 485.....	519	— <i>senilis</i> Z. 168.....	478
— — <i>var. Kob.</i>	496	— <i>Sennaariensis</i> P. 255.....	489
— <i>rugilabris</i> Mss. 394.....	505	— <i>separabilis</i> Parr.....	519
— <i>rugosa</i> Dp. 548.....	527	— <i>septemplicata</i> Ph. 463.....	514
— — <i>C. Pfr.</i>	527	— — <i>Dh.</i>	514
— — <i>Kutsch.</i>	521	— <i>serbica</i> Möll. 575.....	532
— — <i>Sablj</i>	534	— <i>serbiensis</i> Zel.....	496
— <i>rugulosa</i> K. 471.....	516	— <i>sericata</i> P. 520.....	523
— — <i>Z.</i>	535	— <i>sericina</i> Rm.....	514
— <i>rumelica</i> Parr. †.....	551	— <i>serrata</i> Dh. 658.....	544
— <i>rupestris</i> Friv. †.....	551	— <i>serrulata</i> Midd. 612.....	537
— <i>rupicola</i> Mort. 43.....	464	— <i>sexdentata</i> Sp.....	107
— <i>rusiostoma</i> Held.....	624	— <i>Shanghaeensis</i> Schmz.....	509
— <i>rustica</i> Z.....	624	— <i>Shanghaiensis</i> P. 420.....	509
— <i>rutila</i> K. 441.....	511	— <i>Sheridani</i> P. 421.....	509
— <i>Sabljarii</i> Brus. 533.....	525	— <i>sicula</i> Ben.....	494
— <i>saccata</i> K. 347.....	496	— <i>Sidonia</i> Parr.....	509
— <i>Salambonica</i> Parr.....	503	— <i>Sieboldi</i> P. 494.....	520
— <i>sancta</i> Bgt. 657.....	543	— <i>Sieversi</i> P. 614.....	537
— <i>Sandbergeri</i> Mss. 108.....	473	— <i>signata</i> Chp.....	518
— <i>Sandrii</i> K. 11.....	458	— <i>silesiaca</i> A. Schm. 23.....	461
— <i>sarda</i> Villa.....	459	— <i>similaris</i> A. Ad. 418.....	509
— — <i>Porro.</i>	470	— <i>similis</i> Chp.....	524
— <i>sardoa</i> Parr.....	459	— <i>simplex</i> Z. 597.....	535
— <i>satelles</i> A. Schm.....	521	— <i>simulans</i> B.....	498
— <i>satura</i> Z. 381.....	502	— <i>Sinjana</i> Kutsch. †.....	552
— <i>saturalis</i> Z.....	498	— <i>sinuata</i> K.....	498
— <i>saturata</i> Z.....	459	— <i>Sionestana</i> F. †.....	550
— <i>Saulcyi</i> Bgt. †.....	551	— <i>Sirkii</i> Parr. 511.....	522
— <i>saxatilis</i> Parr. 188.....	479	— <i>socialis</i> Friv. 582.....	532
— — <i>Htm.</i>	510	— <i>sodalis</i> Parr. 413.....	474
— <i>saxicola</i> Parr. 272.....	491	— <i>solida</i> Dp. 285.....	492
— <i>scalaris</i> P. 200.....	481	— <i>solidula</i> P. 161.....	478
— <i>scanica</i> West. 592.....	534	— — <i>Kutsch.</i> †.....	552
— <i>scarificata</i> P.....	523	— <i>soluta</i> K. 166.....	478
— <i>Schlechtii</i> Zel.....	527	— <i>somchetica</i> P. 231.....	487
— <i>Schmidti</i> P. 460.....	514	— <i>soraria</i> Parr.....	507
— <i>Schuchi</i> Voith 267.....	491	— <i>sordida</i> Z.....	524
— <i>Schwabi</i> Zel.....	535	— <i>Sorex</i> K. 36.....	463
— <i>Schwabii</i> Parr. †.....	551	— <i>soror</i> K. 405.....	507
— <i>Schwaneri</i> Herkl. 343.....	496	— <i>Sowerbyana</i> P. 573.....	532
— <i>Schwerzenbachi</i> Chp. 97.....	472	— <i>splendens</i> Chp. 385.....	503
— <i>Schwerzenbachiana</i> Parr.....	472	— <i>Spratti</i> P. 152.....	478
— <i>scopulosa</i> Parr. 134.....	477	— <i>Spreafici</i> Pini 539.....	525
— <i>Sebenicensis</i> Vid. 479.....	518	— <i>spreti</i> Friv. 611.....	537
— <i>sejuncta</i> A. Schm. 554.....	528	— — <i>A. Ad.</i> 220.....	485
— <i>semicostata</i> K. 513.....	523	— <i>Stabilei</i> Chp.....	553
— <i>semidenticulata</i> P. 604.....	536	— <i>stabilis</i> Z. 522.....	524
— <i>semilabiata</i> Kutsch. 406.....	507	— <i>stenospira</i> A. Ad. 226.....	485

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia stenostoma</i> Rm.	493	<i>Clausilia superstructa</i> Parr.	496
— — — <i>istriana</i> F. Schm.	494	— <i>suturalis</i> K. 278	491
— <i>Stentzi</i> Rm. 210	483	— <i>Swinhoei</i> P. 221	485
— — — <i>var. Gredl.</i>	496	— <i>Syracusana</i> Ph. 258	490
— <i>Stenzii</i> A. Schm.	483	— <i>T album</i> K. 476	517
— <i>stigmatica</i> Z. 243	484	— <i>tabida</i> K. 475	517
— <i>Stimpsoni</i> A. Ad. 428	476	— <i>Taburnensis</i> Scac.	491
— <i>Stolensis</i> Möll. 486	519	— <i>taeniata</i> Z.	463
— <i>straminea</i> Parr. 337	496	— <i>taurica</i> Kryn. 445	474
— <i>straminicollis</i> Parr. 6	458	— — — <i>Parr.</i>	474
— <i>strangulata</i> F. 560	530	— <i>Taylori</i> P.	450
— — — <i>Boiss. f.</i>	549	— <i>tenebricosa</i> K. †	552
— <i>striata</i> P. 319	494	— <i>tenebrosa</i> Parr.	498
— — — <i>Sp.</i>	407	— <i>tenella</i> Parr. 446	512
— <i>striaticollis</i> Parr. 39	463	— <i>tenuicostata</i> P. 464	478
— <i>strigata</i> P. 457	478	— <i>tenuilabris</i> Rm. 234	487
— — — <i>Mlf.</i>	499	— <i>tenuis</i> Parr.	458
— <i>strigillata</i> Mlf. 203	482	— <i>tenuisculpta</i> Rss. f.	549
— — — <i>Z.</i>	470	— <i>terebra</i> P. 465	478
— <i>strigosa</i> Htm. †	552	— <i>teres</i> Oliv. 434	477
— <i>striolaris</i> Z.	482	— — — <i>Delle Ch.</i>	491
— — — <i>Parr.</i>	481	— <i>tersa</i> Parr. 615	538
— <i>striolata</i> Parr. 534	525	— <i>Terveri</i> Mich. f.	549
— — — <i>Z.</i>	532	— <i>tessellata</i> Parr.	525
— — — <i>F. Schm.</i>	533	— <i>tetragonostoma</i> P. 244	488
— <i>Strobeli</i> Porro 587	533	— <i>Tettelbachiana</i> Rm. 458	514
— <i>strumigera</i> Parr.	502	— <i>thamnophila</i> Bgt.	509
— <i>strumosa</i> Friv. 248	485	— <i>Theobaldi</i> Blf. 498	521
— <i>Sturmi</i> K. 235	487	— <i>Thermopylarum</i> P. 423	509
— <i>styriaca</i> A. Schm. 430	510	— <i>thessalonica</i> Friv. 610	537
— — — <i>Parr.</i>	459	— <i>Thibetiana</i> Dh. 659	544
— <i>subcrenata</i> Z.	506	— <i>Thomasiana</i> Chp. 217	484
— <i>subcristata</i> K. 377	501	— <i>Tiberii</i> Ben. 565	531
— <i>subcylindrica</i> Z. 384	502	— <i>tichobates</i> Parr. 585	533
— <i>subgracilis</i> A. Schm.	510	— <i>tinorensis</i> Mss. †	552
— <i>sublaevis</i> Z.	514	— <i>torquata</i> Held 660	544
— <i>subrugata</i> Z.	496	— <i>forticollis</i> Oliv. 621	538
— <i>substriata</i> K.	459	— — — <i>Crouch</i>	434
— — — <i>Z.</i>	463	— <i>transiens</i> Möll. 43	458
— <i>substricta</i> Parr. 383	502	— <i>translucida</i> Z. 245	484
— <i>subtilis</i> Parr. 448	474	— <i>transparentis</i> Friv.	496
— <i>subula</i> Dh.	425	— — — <i>Parr.</i>	503
— <i>subulala</i> P. 424	475	— <i>transsilvanica</i> Z.	462
— — — <i>Chp.</i>	530	— <i>transylvanica</i> Stz.	460
— <i>subuliformis</i> K. 558	530	— <i>tridens</i> Chz. 640	541
— <i>succineata</i> Z. 38	463	— <i>trilamellata</i> Parr.	462
— <i>succosa</i> Parr.	528	— <i>triplicata</i> Mss.	528
— <i>sulcitana</i> Gen.	492	— <i>tristis</i> Cantr.	462
— <i>sulcosa</i> Wagn. 263	491	— <i>Tristrami</i> P. 419	509
— — — <i>Mlf.</i>	481	— <i>trivia</i> Parr.	527
— <i>sulcosula</i> Z.	482	— <i>trogodytes</i> Parr. 244	488
— <i>sulculosa</i> Mk.	482	— <i>truncatula</i> Lam.	439
— <i>Sumatrana</i> Mts. 49	464	— <i>Tschetschenica</i> Bayer 209	483
— <i>superflua</i> Mlf.	534	— <i>tuba</i> Hanl. 633	540

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia tuba paradisi</i> Ehr. 664	544	<i>Clausilia vitrea</i> Stz.	492
— <i>tumens</i> B.	478	— <i>vivipara</i> Held	524
— <i>tumida</i> Z. 504	524	— Voithi Rm. 122	475
— <i>tumida</i> Küst.	624	— <i>vulcana</i> Stz.	479. 531
— — Parr.	533	— <i>vulgata</i> Rss. f.	549
— — Stab.	533	— Waageni Stol. 496	520
— <i>turcica</i> Parr.	552	— Walderdorffi Parr. 498	481
— <i>turgida</i> Z. 251	488	— — Kutsch.	480
— <i>turgidula</i> Wald. †	552	— <i>Webbiana</i> Chp.	622
— <i>turrita</i> P. 130	477	— <i>Welebitanensis</i> Parr.	623
— <i>umbrosa</i> K. 82	470	— <i>Weyersii</i> Rolf. †	552
— <i>undulata</i> Mlf. 180	479	— <i>Whatelyana</i> Chp.	535
— — Strob. 290	492	— <i>Wüllerstorffi</i> Zel. 59	467
— — Parr.	526	— <i>Yokohamensis</i> Crs. 204	481
— <i>Ungeri</i> Zel.	477	— <i>zebriola</i> K. 175	478
— <i>ungulata</i> Z. 25	461	— — Jay.	404
— <i>unidentata</i> K. 239	488	— <i>Zelebori</i> Rm. 132	477
— <i>Urlaiensis</i> Zel. 300	493	— <i>Ziegleri</i> K. 379	501
— <i>valida</i> P. 93	471	— <i>Ziegleriana</i> Jay. †	552
— <i>vallata</i> Mss. 279	491	— <i>Clausiliastra</i> Pfr.	455
— <i>varians</i> Z. 87	470	<i>Clavator</i> Mart. VI. 4.	
— — Scholtz.	528	<i>Cochlicella Beathiana</i>	417
— <i>variata</i> Z.	505	— <i>terebra</i>	417
— <i>varicolor</i> Z. †	552	<i>Cochlicellus pupiformis</i>	66
— <i>variegata</i> Kutsch. †	552	— <i>subantiquatus</i>	493
— — A. Ad.	454	— <i>tenellus</i>	493
— <i>Varnensis</i> P. 579	532	<i>Cochlicopa Fé.</i>	320
— <i>velata</i> Parr.	537	— <i>lubrica</i>	299
— <i>vellata</i> Vest.	491	— <i>minima</i>	300
— <i>ventricosa</i> Dp. 502	521	— <i>venusta</i>	322
— — C. Pfr.	524	<i>Cochlitoma Fé.</i>	271
— <i>ventriculosa</i> F. Schm.	533	<i>Cochlodryas</i> Mart.	4
— — Z.	521	<i>Cochlostila</i> Iss. vid. <i>Cochlo-</i>	
— <i>ventrosa</i> Z. †	552	— <i>styla</i> Mts.	
— <i>venusta</i> A. Schm. 433	510	<i>Cochlostyla Fé., Mart.</i>	4
— — B.	524	— <i>acuminata</i>	40
— <i>Verbanensis</i> Stab. 237	488	— <i>Adamsi</i>	46
— <i>vesicalis</i> Friv. 397	505	— <i>adspersa</i>	49
— <i>vespa</i> Gd. 71	468	— <i>adusta</i>	405
— <i>vetusta</i> Z. 531	524	— <i>Aegle</i>	8
— <i>vibex</i> Rm. 442	514	— <i>Ajax</i>	578
— <i>vicina</i> F. †	550	— <i>Albersi</i>	40
— <i>Vidovichi</i> Parr. 366	500	— <i>Alberti</i>	6
— <i>viduata</i> Costa	494	— <i>anamitica</i>	24
— <i>Vilissichi</i> Sand.	548	— <i>aplomorpha</i>	25
— <i>Villae</i> Mlf. 598	535	— <i>arata</i>	404
— <i>virens</i> Mlf.	459	— <i>atricalloso</i>	23
— <i>virgata</i> Jan.	492	— <i>balanoides</i>	25
— <i>virginea</i> P. 141	477	— <i>Belcheri</i>	25
— <i>virgo</i> Mss. 135	477	— <i>boholensis</i>	9
— <i>viridana</i> Z. 248	488	— <i>brachyodon</i>	405
— <i>viridina</i> Chp.	488	— <i>brevicula</i>	25
— <i>vitrea</i> Bz.	458	— <i>bullula</i>	8
— — K. †	552	— <i>Buschi</i>	40

	Pag.		Pag.
<i>Cochlostyla Caesar</i>	7	<i>Cochlostyla incompta</i>	10
— <i>Caliste</i>	9	— <i>interrupta</i>	23
— <i>calobapta</i>	46	— <i>inversa</i>	39
— <i>Calypso</i>	9	— <i>Janus</i>	24
— <i>camelopardalis</i>	9	— <i>Jayana</i>	39
— <i>ceylanica</i>	48	— <i>juglans</i>	7
— <i>Chloris</i>	42	— <i>lacerata</i>	193
— <i>chloroleuca</i>	8	— <i>laeva</i>	42
— <i>chrysalidiformis</i>	48	— <i>laevis</i>	42
— <i>cincinniformis</i>	9	— <i>larvata</i>	43
— <i>cincinnus</i>	9	— <i>Leai</i>	9
— <i>cinerosa</i>	25	— <i>leopardus</i>	8
— <i>citrina</i>	604	— <i>leucophaea</i>	7
— <i>codonodes</i>	579	— <i>librosa</i>	25
— <i>comes</i>	23	— <i>lichenifera</i>	50
— <i>conformis</i>	579	— <i>lignaria</i>	6
— <i>contraria</i>	46	— <i>Luzonica</i>	25
— <i>conus</i>	23	— <i>macrostoma</i>	6
— <i>Costerii</i>	25	— <i>maculifera</i>	39
— <i>Cumingi</i>	9	— <i>melanomma</i>	24
— <i>cunctator</i>	7	— <i>metaformis</i>	7
— <i>Cuyoënsis</i>	43	— <i>Mindoroënsis</i>	49
— <i>dactylus</i>	22	— <i>monozona</i>	7
— <i>Dallhaënsis</i>	578	— <i>munda</i>	24
— <i>Daphnis</i>	6	— <i>mus</i>	7
— <i>Diana</i>	25	— <i>nimbosa</i>	23
— <i>dilatata</i>	7	— <i>nobilis</i>	604
— <i>Dohrni</i>	24	— <i>Nympha</i>	9
— <i>Dryas</i>	42	— <i>onyx</i>	23
— <i>effusa</i>	8	— <i>opalina</i>	606
— <i>electrica</i>	50	— <i>orbitula</i>	7
— <i>electrina</i>	50	— <i>palacea</i>	41
— <i>euryzona</i>	25	— <i>partuloides</i>	42
— <i>evanescens</i>	9	— <i>perversa</i>	23
— <i>Faunus</i>	6	— <i>Pfeifferiana</i>	23
— <i>fictilis</i>	43	— <i>Philippinensis</i>	6
— <i>flammulata</i>	10	— <i>pictor</i>	23
— <i>flava</i>	46	— <i>pithogastra</i>	6
— <i>florida</i>	7	— <i>polychroa</i>	7
— <i>Formosensis</i>	40	— <i>polymorpha</i>	23
— <i>fulgetrum</i>	25	— <i>porcellana</i>	46
— <i>fuliginata</i>	8	— <i>Portei</i>	6
— <i>furcillata</i>	46	— <i>pyramidalis</i>	10
— <i>gilva</i>	7	— <i>Reevei</i>	6
— <i>glaucolarynx</i>	46	— <i>Romblonensis</i>	9
— <i>glaucophthalma</i>	7	— <i>rufogastra</i>	6
— <i>Guimarasensis</i>	25	— <i>rustica</i>	7
— <i>Hainesi</i>	6	— <i>Satyrus</i>	9
— <i>helicoides</i>	7	— <i>simplex</i>	10
— <i>Hindsi</i>	10	— <i>sinensis</i>	42
— <i>hololeuca</i>	8	— <i>sinistralis</i>	42
— <i>hydrophana</i>	7	— <i>Siquijorensis</i>	9
— <i>Iloconensis</i>	8	— <i>smaragdina</i>	23
— <i>imperator</i>	6	— <i>solida</i>	21

	Pag.		Pag.
<i>Cochlostyla solivaga</i>	7	<i>Cylindrella Aequatoria</i> Mor. 94 ..	433
— <i>spretata</i>	9	— <i>affinis</i> P. 132	435
— <i>stabilis</i>	25	— <i>Agnesiana</i> Ad. 189	442
— <i>subcarinata</i>	9	— <i>alabastrina</i> P. 134	435
— <i>succincta</i>	604	— <i>alba</i> Ad. 51	426
— <i>Ticaonica</i>	6	— <i>albocrenata</i> Gdl. 122	434
— <i>Trailli</i>	10	— <i>amethystina</i> Cht. 72	431
— <i>turris</i>	193	— <i>ampla</i> Bl.	421
— <i>uber</i>	8	— <i>angulifera</i> Gdl. 116	434
— <i>velata</i>	25	— <i>angustior</i> Wr. 198	443
— <i>ventricosa</i>	25	— <i>antiperversa</i> Schf.	435
— <i>virens</i>	9	— <i>apiostoma</i> P. 136	435
— <i>virgata</i>	42	— <i>arctispira</i> P. 151	438
— <i>viridis</i>	8	— <i>arcuata</i> WIM. 29	425
— <i>Woodiana</i>	6	— <i>arcustriata</i> Wr. 93	432
(Reliquas vid. in vol. VII.)		— <i>Artemisia</i> Gdl. 169	440
<i>Coecilianella Gundlachi</i>	294	— <i>aspera</i> Ad. 27	425
— <i>pygmaea</i>	297	— <i>attenuata</i> P. 79	432
COELIAXIS AD. & ANG. XLIV.	451	— <i>Auberiana</i> P.	434
— <i>exigua</i> Ad. & A. 1	451	— <i>Augustae</i> Ad. 107	434
— <i>Layardi</i> Ad. & A. 2	451	— <i>Bacquieana</i> Mts.	431
<i>Coelocentrum Crosse</i>	430	— <i>Bahamensis</i> P. 172	440
— <i>arctispirum</i>	438	— <i>Baquieana</i> Cht. 70	431
— <i>clava</i>	430	— <i>Beardsleana</i> Ad.	449
— <i>Crosseanum</i>	439	— <i>Berendti</i> P. 173	440
— <i>flicosta</i>	439	— <i>bicanaliculata</i> Alb.	435
— <i>fistulare</i>	432	— <i>bicincta</i> Dam.	621
— <i>irregulara</i>	449	— <i>Binneyana</i> Ad.	431
— <i>tomacella</i>	131	— <i>Blainiana</i> Gdl. 159	440
— <i>turris</i>	430	— <i>Blainvilliana</i> B. †	449
COLUMNA PERRY XXIII.	252	— <i>Blandiana</i> P. 4	423
— <i>acicula</i> Jan.	307	— — CrF. 146	436
— <i>aciculoides</i> Jan.	294	— <i>Boucardi</i> Sallé 65	429
— <i>californica</i> Ad.	255	— <i>brevis</i> F. 30	425
— <i>eximia</i> Sh. 2	252	— — <i>var. Pät.</i>	432
— <i>flammea</i> Martyn 1	252	— <i>Brooksiana</i> Gdl. 197	443
— <i>Hainesi</i> P. 3	252	— <i>brunnescens</i> Gdl. 142	436
— <i>Leai</i> Tryon 4	252	— <i>Camoënsis</i> P. 222	445
— <i>lubrica</i> Jan.	299	— <i>campanulata</i> Binn. †	449
— <i>miliaris</i> Jan.	298	— <i>capillacea</i> P. 118	434
<i>Corona</i> Alb.	265	— <i>carinata</i> P. 108	434
<i>Craticula</i> Lowe	346	— <i>carnea</i> Ad.	431
<i>Cristataria</i> Vest.	455	— <i>Chemnitziana</i> P.	442
<i>Cyclodontina Guarani</i>	169	— <i>chordata</i> P. 216	444
<i>Cyclostoma marginata</i> Say	76	— <i>cinerea</i> P. 218	444
CYLINDRELLA PFR. XLII	422	— <i>citrina</i> Dam.	621
— <i>abbreviata</i> Dh. 31	425	— <i>clara</i> Wr. 48	426
— — <i>B.</i> †	449	— <i>clava</i> P. 67	430
— <i>aculeus</i> Mor.	445	— <i>Clerchi</i> Ar. 195	443
— <i>acus</i> P. 16	424	— <i>Coahuilensis</i> Binn. 226	445
— <i>Adamsiana</i> P. 52	426	— <i>coarctata</i> B. †	449
— — <i>Cht.</i>	431	— <i>coerulans</i> Poey 103	433
— — <i>Poey</i>	443	— <i>collaris</i> F. 140	435
— <i>adnata</i> P. 41	425	— <i>columna</i> Ad. 91	432

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella columnaris</i> Nc.	433	<i>Cylindrella Gealei</i> H. Ad. 230 ..	447
— <i>concinna</i> Ar.	434	— <i>geminata</i> P. 180	444
— <i>concosa</i> Mor.	420	— Ghiesbreghti P. 57	426
— <i>concreta</i> Gdl. 49	426	— <i>glandula</i> B. †	449
— <i>corona</i> Schf. †	449	— Goldfussi Mk. 234	447
— Coronadoi Ar. 188	442	— <i>goniostoma</i> P. 235	447
— <i>costata</i> Gdg. 171	440	— Gosei P. 9	424
— <i>costulata</i> Ad. 224	445	— <i>Gouigouana</i> Mts.	425
— — <i>Mor.</i>	443	— Gouldiana P. 206	444
— <i>costulosa</i> Ad.	441	— <i>gracilicollis</i> F. 155	439
— <i>crenata</i> WIM. 56	426	— <i>gracilis</i> Wd. 191	442
— <i>crenulata</i> Gdl. 15	424	— <i>gracillima</i> Poey 201	443
— <i>crefacea</i> P. 227	446	— <i>grandis</i> P. 62	428
— <i>crispula</i> P. 157	440	— <i>Gravesii</i> Ad. 100	433
— <i>crystallina</i> Wr. 50	426	— <i>Greyana</i> Ad.	449
— <i>cristata</i> WIM. 208	444	— Gruneri Dkr. 24	425
— <i>Crosseana</i> P. 152	438	— <i>Guigouana</i> Pet. 28	425
— <i>Cumingiana</i> P.	449	— <i>Guirensis</i> Gdl. 166	440
— <i>Cumingii</i> Ad.	442	— <i>Gundlachiana</i> Poey 196 ..	443
— <i>cyclostoma</i> P. 211	444	— <i>Hanleyana</i> P. 162	440
— <i>cylindrus</i> Chz. 71	431	— <i>Heynemanni</i> P. 128	435
— — <i>Ad.</i>	423	— Hilleri P. 210	444
— <i>decollata</i> Nyst 58	427	— <i>Hjalmarsoni</i> P. 115	434
— <i>decolorata</i> Gdl. 13	424	— <i>Hollandi</i> Ad. 92	432
— <i>decurtata</i> H. Ad. 153	439	— <i>Humboldtiana</i> P. 89	432
— <i>denticulata</i> P. 17	424	— — <i>var. P.</i>	442
— <i>Deshayesiana</i> CrF. 68	430	— <i>humilis</i> Ad. 145	436
— <i>diaphana</i> Wr. †	449	— <i>hyalina</i> P. 26	425
— <i>discors</i> Poey 131	435	— <i>Hydeana</i> Ad.	419
— <i>Dohrniana</i> P. 6	423	— <i>hydrophana</i> Cht. 98	433
— <i>Dominicensis</i> P. 174	441	— <i>illamellata</i> Wr. 123	434
— <i>dubia</i> Cht. 74	431	— <i>imbricata</i> Mts. 237	448
— <i>Dunkeriana</i> P. 18	424	— <i>innata</i> Wld. 32 ^a	621
— <i>Edwardsiana</i> CrF. 147	437	— <i>inornata</i> Ad. 143	436
— <i>elatior</i> Ad. 19	424	— <i>insignis</i> CrF. 60	428
— <i>elegans</i> P. 113	434	— <i>integra</i> P. 164	440
— <i>Elliotti</i> Poey 186	442	— ? <i>interlapsa</i> F. †	449
— <i>elongata</i> Chz. 190	442	— <i>intermalleata</i> Schf.	441
— <i>Eugenii</i> Dn 36	425	— <i>interrupta</i> Gdl. 176	441
— <i>eximia</i> P. 55	426	— <i>intusmalleata</i> Gdl. 178 ..	441
— <i>Fabreana</i> Poey 85	432	— <i>irregularis</i> Gabb 240	448
— <i>fasciata</i> Chz. 34	425	— <i>irrorata</i> Gdl. 14	424
— <i>fastigiata</i> Gdl. 177	441	— <i>jejuna</i> Gd. 127	435
— <i>fibrosa</i> Gdl.	442	— <i>Kraussiana</i> Wld. 121 ^a	621
— <i>flicicosta</i> Sh. 154	439	— <i>lactaria</i> Gd.	434, 435
— <i>Fineriae</i> Schf. †	449	— <i>laevigata</i> Gdl. 43	426
— <i>fistularis</i> Mor. 80	432	— <i>lata</i> Ad. 81	432
— <i>flammulata</i> P. 38	425	— <i>lateralis</i> Paz 137	435
— <i>flexuosa</i> P. 8	424	— <i>Laterradii</i> Graf. 156	440
— <i>fortis</i> Gdl. 129	435	— <i>Lavalleana</i> O. 42	425
— <i>fumosa</i> Gdl. 130	435	— <i>leucopleura</i> Mk. 163	440
— <i>fusiformis</i> Wr. 167	440	— <i>Liebmanni</i> P. 23	424
— <i>Garciana</i> Wr. 125	434	— <i>lirata</i> Jim. 158	440
— <i>Gassiesi</i> P. 138	435	— <i>Lüdersi</i> P. 239	448

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella macra</i> Wr. 214	444	<i>Cylindrella pruinosa</i> Mor. 102	433
— <i>macrostoma</i> P. 5	423	— <i>puncturata</i> P. 53	426
— <i>malleata</i> P. 54	426	— <i>pupaeformis</i> Ad. 109	434
— <i>marmorata</i> Sh. 192	442	— <i>pusilla</i> Ad. 22	424
— ? <i>Maugei</i> F. †	449	— <i>pygmaea</i> Ad. 22	449
— <i>Maugeri</i> Wd. 2	423	— <i>Raveni</i> Bl. 183	441
— <i>megacheila</i> Cht. 35	425	— <i>recticosta</i> P. 150	438
— <i>Menkeana</i> P. 25	425	— <i>Remondii</i> Gabb 229	446
— <i>mexicana</i> Cum. 63	429	— <i>Riisei</i> P. 215	444
— <i>microstoma</i> P. 236	448	— <i>Robertsi</i> Ad. 185	442
— <i>minuta</i> Gdl. 200	443	— <i>Römeri</i> P. 233	447
— <i>mixta</i> Wr. 170	440	— <i>rosata</i> B. †	449
— <i>modesta</i> Poey 205	444	— <i>rosea</i> P. 96	433
— <i>monilifera</i> P. 76	431	— <i>rubra</i> Ad.	424
— <i>montana</i> Ad. 97	433	— <i>Rugeli</i> Sh. 209	444
— <i>Moreleti</i> P. 44	426	— <i>Sagraiana</i> P. 161	440
— <i>Dh.</i>	431	— <i>Salleana</i> P. 101	433
— <i>Morini</i> Mor. 219	444	— <i>salpinx</i> Tristr. 238	448
— <i>Moussoniana</i> CrF. 149	438	— <i>sanguinea</i> P. 75	431
— <i>neglecta</i> CrF. 64	429	— <i>Sauvalleana</i> Gdl. 12	424
— <i>Newcombiana</i> Gabb	450	— <i>saxosa</i> Poey	434
— <i>nobilior</i> Ad. 69	431	— <i>scabrosa</i> Gdl. 184	442
— <i>nobilis</i> Stz.	434	— <i>scaeva</i> Gdl. 187	442
— <i>notata</i> Gdl. 120	434	— <i>scalarina</i> Sh. 223	445
— <i>nobula</i> Poey 104	433	— <i>scopolorum</i> Gdl. †	449
— <i>obesa</i> WIM. 207	444	— <i>S. Croiczi</i> Schf. †	449
— <i>obliqua</i> P. 33	425	— <i>seminuda</i> Ad. 182	441
— <i>ornata</i> Gdl. 181	441	— <i>sericea</i> P. 37	425
— <i>ovata</i> Dh. 32	425	— <i>sexdecimalis</i> Jim. 194	443
— <i>Oviedoiana</i> O. 82	432	— <i>Shuttleworthiana</i> Poey 83	432
— <i>Paivana</i> P. 7	423	— <i>similis</i> Ad. 20	424
— <i>pallida</i> Gdg. 175	441	— <i>simplex</i> Ad. 144	436
— <i>Pearmanaeana</i> Cht. 135	435	— <i>Smithiana</i> P. 168	440
— <i>perlata</i> Gdl. 45	426	— <i>soluta</i> P. 112	434
— <i>perplicata</i> F. 160	440	— <i>B.</i> †	449
— <i>P.</i>	440	— <i>Sowerbyana</i> P. 77	431
— <i>Petiveriana</i> F. †	449	— <i>speciosa</i> Dkr. 61	428
— <i>Pfeifferi</i> Mk. 228	446	— <i>speluncae</i> P. 203	443
— <i>Philippiana</i> P. 220	445	— <i>splendida</i> P. 148	437
— <i>Pilocerei</i> P. 231	447	— <i>strangulata</i> Poey 84	432
— <i>planospira</i> P. 114	434	— <i>striata</i> Cht. 99	433
— <i>planulata</i> Alb.	425	— <i>striatella</i> Wr. 90	432
— <i>plicata</i> Poey 221	445	— <i>subita</i> Poey 39	425
— <i>plumbea</i> Wr. 202	443	— <i>subtilis</i> Mor. 204	444
— <i>Poeyana</i> O. 124	434	— <i>subula</i> F. 139	435
— <i>polygyra</i> P. 165	440	— <i>suturalis</i> Wld. 111	434
— <i>polygyrella</i> Mts. 165 ^a	622	— <i>Swiftiana</i> Crs. 106	434
— <i>pontifica</i> Gd.	419	— <i>Tatei</i> Bl. 141	435
— <i>porrecta</i> Gd. 193	443	— <i>tenella</i> Ad. 21	424
— <i>Portoricensis</i> P. 133	435	— <i>tenera</i> Ad.	424
— <i>Presasiana</i> P. 117	434	— <i>Teneriensis</i> Wr. 213	444
— <i>princeps</i> Ad. 105	433	— <i>teres</i> Mk. 225	445
— <i>procera</i> Ad.	431	— <i>tomacella</i> Mor. 78	431
— <i>producta</i> Gdl. 47	426	— <i>torquata</i> Mor. 11	424

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella</i> <i>transparens</i> P. 95 ..	433	<i>Elasmatina</i> <i>Petit</i>	314
— <i>tricolor</i> P. 40.....	424	— <i>Cumingiana</i>	315
— <i>trilamellata</i> P. 88.....	432	— <i>globosa</i>	319
— <i>Trinitaria</i> P. 217.....	444	— <i>Reclusiana</i> <i>Pel</i>	317
— ? <i>truncata</i> P.....	436	— — <i>Gr</i>	317
— <i>Tryoni</i> P. 232	447	— <i>subulata</i>	315
— <i>tumidula</i> WIM. 440.....	434	<i>Electra</i> <i>Alb.</i> III. 478.	
— <i>Turcasiana</i> Gdl. 199	443	— <i>oreas</i>	281
— <i>turris</i> P. 66	430	<i>Ellobium</i> <i>Ceriona</i>	93
— <i>uncata</i> Gdl. 479.....	441	— <i>flammeum</i>	110
— <i>variegata</i> P. 126	434	— <i>virgineum</i>	33
— <i>ventricosa</i> Gdl. 46.....	426	<i>Ena</i> <i>Leach</i> II. 543.	
— <i>Vignalensis</i> Wr. 86	432	— <i>etuberculata</i>	83
— <i>vincta</i> Gdl. 40	425	— <i>montana</i>	80
— <i>violacea</i> Wr. 87.....	432	— <i>obscura</i>	84
— <i>virginea</i> WIM. 3	423	<i>Ennea</i> <i>Mart., Schauf.</i>	346
— <i>volubilis</i> Mor. 119.....	434	— <i>callifera</i>	353
— <i>Walpoleana</i> CrF. 59	427	— <i>dealbata</i>	349
— <i>Weinlandi</i> P. 124	434	— <i>funicula</i>	350
— <i>Wrighti</i> P. 212.....	444	— <i>fuscus</i>	351
— <i>zebrina</i> P. 1.....	423	— <i>Lyonetiana</i>	347
— <i>zonata</i> Ad. 73.....	431	— <i>modiolus</i>	351
<i>Cylindrellidae</i> CrF.....	422	— <i>pagoda</i>	348
<i>Cylindrus</i> <i>Fitz.</i>	346	— <i>Salemensis</i>	388
		— <i>Seriola</i>	367
<i>Delima</i> <i>Hartm.</i>	455	— <i>sulcata</i>	348
— <i>binotata</i>	508	— <i>teres</i>	353
— <i>decipiens</i>	498	— <i>turgidula</i>	350
— <i>Gospici</i>	501	— <i>versipolis</i>	353
— <i>opaca</i>	502	<i>Erjavecija</i> <i>Brus.</i>	623
— <i>ornata</i>	497	<i>Eryma</i> <i>Alb.</i> IV. 654.	
— <i>satura</i>	502	<i>Eucalodinae</i> CrF.....	422
— <i>vibex</i>	511	— <i>Eucalodium</i> <i>Crosse & F.</i> ...	422
— <i>Wüllerstorffi</i>	467	— <i>Blandianum</i>	436
<i>Diaphora</i> <i>Alb.</i> vid. vol. VII.		— <i>Boucardi</i>	429
<i>Dilatatoria</i> <i>Vest.</i>	455	— <i>clava</i>	430
— <i>Marcki</i>	463	— <i>clavum</i>	430
— <i>succineata</i>	463	— <i>Crosseanum</i>	439
<i>Drymaeus</i> <i>Alb.</i>	1	— <i>decollatum</i>	427
— <i>mexicanus</i>	63	— <i>decurtatum</i>	439
— <i>serpeastrus</i>	63	— <i>Deshayesianum</i>	430
<i>Dryptus</i> <i>Alb.</i> VI. 1.		— <i>Edwardsianum</i>	437
		— <i>flicosta</i>	439
<i>Eburnella</i> <i>Pease</i>	214	— <i>Ghiesbreghti</i>	426
— <i>casta</i>	225	— <i>gracile</i>	428
— <i>curta</i>	226	— <i>grande</i>	428
— <i>livida</i>	226	— <i>hyalinum</i>	425
— <i>porcellana</i>	217	— <i>insigne</i>	428
— <i>recta</i>	224	— <i>Liebmanni</i>	424
— <i>saccata</i>	225	— <i>mexicanum</i>	429
— <i>semicarinata</i>	221	— <i>Moussonianum</i>	438
— <i>undulata</i>	226	— <i>neglectum</i>	429
— <i>variabilis</i>	217	— <i>Newcombianum</i>	451
		— <i>recticosta</i>	438

	Pag.		Pag.
<i>Eucalodium speciosum</i>	428	<i>Ferussacia Fritschi</i> Mss. 28.	304
— <i>splendidum</i>	437	— <i>gracilentata</i> Mor. 52.	309
— <i>Taylori</i>	451	— <i>gracilis</i> Lw. 22	303
— <i>truncatum</i>	434	— <i>Gredleri</i> K. 40	307
— <i>turris</i>	430	— <i>Gronoviana</i> Risso 48.	302
— <i>Walpoleanum</i>	427	— <i>Hierosolymarum</i> Roth 57.	310
— <i>Walpolei</i>	428	— <i>Hohenwarti</i> Rm. 37.	306
<i>Eudioptus</i> Alb.	2	— <i>Jani</i> BM. 39	307
<i>Eudoxus</i> Alb.	1	— <i>judaica</i> Bgt. 43	308
<i>Euferrussacia</i> Bourg.	299	— <i>laevissima</i> Mich. f.	311
<i>Euglandina</i> Crosse & F.	320	— <i>lamellifera</i> Mor. 50	308
<i>Eumecostylus</i> Alb.	4	— <i>Lanzarotensis</i> Mss. 30.	305
<i>Eurycratera</i> Farafanga	17	— <i>Leacociana</i> Bgt.	326
<i>Eurytus</i> Alb.	1	— <i>Lowei</i> Pv. 23	303
<i>Euspiraxis</i> P.	25	— <i>lubrica</i> Müll. 4	309
		— <i>lubricella</i> Sdb. f.	314
		— <i>macrostoma</i> Böttg. f.	314
		— <i>Maderensis</i> Lw. 6	304
<i>Faulla</i> Adams	346	— <i>Maiionis</i> P. 8	304
<i>Fauxulus</i> Schauf.	346	— <i>Michioniana</i> Bgt.	259
<i>Ferrussacia</i> Risso	299	— <i>microxia</i> Bgt. 55	309
— <i>Sayea</i>	294	— <i>minima</i> Siem. 4	300
FERUSSACIA BOURG. XXXIII	299	— <i>Moitessieri</i> Bgt. 38	306
— <i>abia</i> Bgt. †	310	— <i>Moussoniana</i> Bgt. 59	310
— <i>abromia</i> Bgt. 26	304	— <i>Nebrodensis</i> Ben. 47.	308
— <i>achatinoides</i> P. 53.	309	— <i>nitidissima</i> Kryn. 44	302
— <i>agraecia</i> Bgt. †	310	— <i>Oranensis</i> Bgt. 44	304
— <i>amauronia</i> Bgt. 43.	302	— <i>ovuliformis</i> Lw. 61	310
— <i>amblya</i> Bgt. 47	302	— <i>Paladilhi</i> Bgt. 42	308
— <i>aphelina</i> Bgt. 25	304	— <i>philippinensis</i> Semp. 9	301
— <i>atava</i> Crs.	313	— <i>procerula</i> Bgt. 48	308
— <i>attenuata</i> Mss. 31	306	— <i>proechia</i> Bgt. †	310
— <i>Azorica</i> Alb. 7	304	— <i>psilia</i> Bgt. †	310
— <i>Berytensis</i> Bgt. †	310	— <i>pulchella</i> Htm. 2	300
— <i>Biondina</i> Ben. 44.	308	— <i>regularis</i> Bgt. 42	302
— <i>Boissyi</i> Dup. 3	300	— <i>Reissi</i> Mss. 21	303
— <i>Bourguignatiana</i> Ben. 46.	308	— <i>Rizzeana</i> Ben. 45.	308
— <i>brevis</i> Mich. f.	311	— <i>Rothi</i> Bgt. 58	310
— <i>Bugesi</i> Bgt. 39	307	— <i>Saulcyi</i> Bgt.	259
— <i>carnea</i> Bgt.	309	— <i>Sayea</i> Risso	294
— <i>celosia</i> Bgt. †	310	— <i>scaptobia</i> Bgt. 35.	306
— <i>charopia</i> Bgt. †	310	— <i>sciaphila</i> Bgt. 51	309
— <i>Cirtana</i> Bgt. 49	302	— <i>splendens</i> Braun f.	311
— <i>columna</i> Cless. 5.	300	— <i>subcylindrica</i> Bgt.	617
— <i>cylichna</i> Lw. f.	311	— <i>syriaca</i> Bgt.	259
— <i>debilis</i> Mor. 34	306	— <i>Tandoniana</i> Sh. 32	306
— <i>diodonta</i> Bgt. 56	309	— <i>terebella</i> Lw. 46	302
— <i>Dormitzeri</i> Braun f.	311	— <i>Terveri</i> Bgt. 36	306
— <i>ennychia</i> Bgt. 33	306	— <i>thamnophila</i> Bgt. †	310
— <i>eremiophila</i> Bgt. 49	308	— <i>unidentata</i> Jick. 60	314
— <i>eucharista</i> Bgt. †	310	— <i>uniplicata</i> Bgt. †	310
— <i>exigua</i> Bgt.	300	— <i>valida</i> Mss. 27	300
— <i>folliculus</i> Gron. 40	304	— <i>Vescoi</i> Bgt. 20.	203
— <i>Forbesi</i> Bgt. 15	302	— <i>vitrea</i> WB. 24	303
— <i>Fraseri</i> Bs. 54	309		

	Pag.		Pag.
<i>Ferussacia</i> Webbi O. 29.....	305	<i>Glandina Antoniana</i>	326
<i>Frassacia</i> Palad.....	297	— <i>arcuata</i>	293
— <i>balanus</i>	297	— <i>assimilis</i>	325
— <i>scalaris</i>	297	— <i>attenuata</i>	324
<i>Frickella</i> Pfr..... 214.	233	— <i>Audebardi</i>	335
— <i>amoena</i>	233	— <i>aurata</i>	330
<i>Fusulus</i> Fitz.....	455	— <i>Azorica</i>	301
— <i>interruptus</i>	482	— <i>balanus</i>	297
		— <i>bellula</i>	324
		— <i>bicolor</i>	251
Gastrodor Lowe Ill. 529.		— <i>Binneyana</i>	327
GEOSTILBIA CROSSE XXXII.....	299	— <i>biplcata</i>	322
— <i>caledonica</i> Crs. 1.....	299	— <i>Blandiana</i>	323
— <i>Gundlachi</i> Crs. 2.....	299	— <i>Boivini</i>	258
<i>Gibbulina</i> Beck.....	346	— <i>Boucardi</i>	322
— <i>Adamsiana</i>	351	— <i>Brondelii</i>	295
— <i>infundibuliformis</i>	649	— <i>Bruguierii</i>	336
<i>Gibbus</i> Montf.....	346	— <i>bullata</i>	327
— <i>Antoni</i>	348	— <i>cancellata</i>	336
— <i>bacillus</i>	353	— <i>candida</i>	328
— <i>Barclayi</i>	352	— <i>Carmenensis</i>	334
— <i>Bourguignati</i>	353	— <i>Carminensis</i>	334
— <i>callifer</i>	353	— <i>carnea</i>	335
— <i>clavulus</i>	352	— <i>ceylanica</i>	279
— <i>cylindrellus</i>	353	— <i>Clériéi</i>	648
— <i>Deshayesi</i>	364	— <i>cognata</i>	332
— <i>Dupontianus</i>	351	— <i>compressa</i>	328
— <i>holostoma</i>	353	— <i>conferta</i>	328
— <i>Lyonetianus</i>	347	— <i>coniformis</i>	342
— <i>Lyonnetii</i>	347	— <i>conspersa</i>	332
— <i>mauritanus</i>	351	— <i>conularis</i>	325
— <i>modiolus</i>	351	— <i>Cordovana</i>	321
— <i>Mondraini</i>	352	— <i>cornea</i>	328
— <i>Moreleti</i>	350	— <i>corneola</i>	334
— <i>Nevilli</i>	351	— <i>coronata</i>	330
— <i>Newtoni</i>	348	— <i>corruscans</i>	285
— <i>obtusus</i>	348	— <i>corusca</i>	285
— <i>palanga</i>	351	— <i>costellata</i>	293
— <i>productus</i>	353	— <i>costulata</i>	285
— <i>striaticosta</i>	353	— <i>Coulteri</i>	331
— <i>sulcatus</i>	348	— <i>crenulata</i>	326
— <i>teres</i>	353	— <i>Cubaniana</i>	344
— <i>turgidulus</i>	350	— <i>Cumingii</i>	333
— <i>uvula</i>	353	— <i>curvilabris</i>	284
— <i>versipolis</i>	352	— <i>cyanoostoma</i>	282
<i>Glandina</i> Schum.....	320	— <i>cyanozoaria</i>	324
— <i>acicula</i>	295	— <i>cylindracea</i> 335.	342
— — <i>Alb.</i>	296	— <i>cylindrella</i>	293
— <i>aciculoides</i>	259	— <i>cylindrus</i>	327
— <i>alabastrina</i>	327	— <i>dactylus</i>	327
— <i>Albersi</i>	328	— <i>Daudebarti</i>	335
— <i>algira</i>	328	— <i>debilis</i>	306
— <i>ambigua</i>	324	— <i>decidua</i>	336
— <i>amoena</i>	333	— <i>decussata</i>	334

	Pag.		Pag.
<i>Glandina Delesserti</i>	330	<i>Glandina Liebmanni</i>	334
— <i>delibuta</i>	342	— <i>Liesvillei</i>	295
— <i>delicatula</i>	322	— <i>ligata</i>	322
— <i>dentiens</i>	343	— <i>lignaria</i>	330
— <i>difficilis</i>	328	— <i>ligulata</i>	344
— <i>dilatata</i>	328	— <i>Lindoni</i>	325
— <i>Dominicensis</i>	322	— <i>longispira</i>	294
— <i>Dormitzeri</i>	344	— <i>longula</i>	333
— <i>Dysoni</i>	343	— <i>lubrica</i> Alb.	299
— <i>elegans</i>	322	— — <i>Mor.</i>	304
— <i>episcopalis</i>	344	— <i>lubricella</i>	341
— <i>filosa</i>	328	— <i>lucida</i>	327
— <i>fimbriata</i>	336	— <i>lurida</i>	339
— <i>flavescens</i>	343	— <i>lymneiformis</i>	343
— <i>follicularis</i>	325	— <i>maculata</i>	322
— <i>folliculus</i> P.	304	— <i>Maderensis</i>	304
— — <i>Gd.</i>	325	— <i>margaritacea</i>	325
— <i>fulminea</i>	332	— <i>Marminii</i>	327
— <i>fusiformis</i>	330	— <i>melampoides</i>	342
— <i>Gayana</i>	323	— <i>Meridana</i>	343
— <i>Ghiesbreghtii</i>	334	— <i>micans</i>	289
— <i>glabra</i>	324	— <i>minutissima</i>	326
— <i>glandula</i>	336	— <i>mitriformis</i> Ad.	339
— <i>glans</i>	324	— — <i>Alb.</i>	342
— <i>Gossei</i>	293	— <i>modesta</i>	326
— <i>gracilentata</i>	309	— <i>monilifera</i>	324
— <i>gracilior</i>	292	— <i>multispira</i>	323
— <i>gracilis</i>	303, 336	— <i>nana</i>	330
— <i>Griffithi</i>	322	— <i>nemorensis</i>	322
— <i>Griffithsi</i>	322	— <i>Nicoleti</i>	345
— <i>Gundlachi</i>	294	— <i>nigricans</i>	339
— <i>guttata</i>	330	— <i>nitida</i>	322
— <i>Hohenwarti</i>	306	— <i>nitidissima</i>	303
— <i>Hügelii</i>	283	— <i>Noueli</i>	336
— <i>impressa</i>	285	— <i>Nympha</i>	332
— <i>incerta</i>	325	— <i>oblonga</i>	325
— <i>indusiata</i>	335	— <i>obtusa</i>	325
— <i>inflata</i>	336	— <i>oleacea</i>	324
— <i>insignis</i>	333	— <i>oligostropha</i>	336
— <i>interrupta</i>	324	— <i>oliva</i>	337
— <i>involuta</i>	286	— <i>olivacea</i>	324
— <i>iota</i>	297	— <i>onychina</i>	325
— <i>irrigua</i>	344	— <i>Orizabae</i>	324
— <i>isabellina</i>	326	— <i>ornata</i>	326
— <i>jamaicensis</i>	322	— <i>orysacea</i>	325
— <i>Jani</i>	307	— <i>oryza</i>	342
— <i>Jobae</i>	336	— <i>osculans</i>	294
— <i>labida</i>	342	— <i>Ottonis</i>	326
— <i>laevis</i>	289	— <i>ovuliformis</i>	340
— <i>lamellifera</i>	308	— <i>pacensis</i>	435
— <i>Largillierti</i>	335	— <i>pallens</i>	288
— <i>Latrei</i>	337	— <i>paragramma</i>	325
— <i>Leacociana</i>	326	— <i>parallela</i>	327
— <i>leucozonias</i>	324	— <i>paritura</i>	278

	Pag.		Pag.
<i>Glandina Paroliniana</i>	342	<i>Glandina texta</i>	323
— <i>perlucens</i>	324	— <i>tornatellina</i>	342
— <i>perpusilla</i>	330	— <i>Tortillana</i>	329
— <i>peruviana</i>	344	— <i>Tournoueri</i>	336
— <i>Petiti</i>	333	— <i>translucida</i>	324
— <i>Philippiana</i>	322	— <i>Trinitaria</i>	322
— <i>Phillipsii</i>	323	— <i>triticea</i>	342
— <i>physodes</i>	344	— <i>truncata</i>	327
— <i>plicatula</i>	331	— <i>tuberculata</i>	342
— <i>Poireti</i>	328	— <i>tumulorum</i>	295
— <i>Portoricensis</i>	323	— <i>var.</i>	308
— <i>procera</i>	322	— <i>turgida</i>	328
— <i>procerula</i>	308	— <i>turris</i>	323, 327
— <i>producta</i>	294, 336	— <i>Uhdeana</i>	332
— <i>propinqua</i>	323	— <i>Vanuxemensis</i>	333
— <i>pseudoturris</i>	329	— <i>Vanuxemi</i>	333
— <i>ptychoraphe</i>	322	— <i>ventricosula</i>	342
— <i>pulchella</i>	325	— <i>venusta</i>	322
— <i>radula</i>	333	— <i>Vescoi</i>	303
— <i>regularis</i>	325	— <i>vicina</i>	323
— <i>Richardi</i>	344	— <i>voluta</i>	324
— <i>Riisei</i>	323	— <i>Yucatanensis</i>	329
— <i>rosea</i>	333	— <i>Streb.</i>	335
— <i>rubella</i>	324	<i>Glesula Mart.</i>	271
— <i>rugulosa</i>	336	— <i>baculina</i>	294
— <i>saccata</i>	333	— <i>Burrailensis</i>	277
— <i>Sandbergeri</i>	336	— <i>Butleri</i>	278
— <i>saturata</i>	325	— <i>capillacea</i>	289
— <i>semistriata</i>	326	— <i>Casiaca</i>	289
— <i>semisulcata</i>	327	— <i>ceylanica</i>	279
— <i>semitarum</i>	288	— <i>crassilabris</i>	280
— <i>sennaarensis</i>	287	— <i>Deshayesi</i>	284
— <i>sicilis</i>	326	— <i>erosa</i>	283
— <i>similis</i>	322	— <i>filosa</i>	279
— <i>simplex</i>	323	— <i>fusca</i>	282
— <i>solidula</i>	325	— <i>hastula</i>	292
— <i>Sowerbyana</i>	330	— <i>hebes</i>	283
— <i>speciosa</i>	322	— <i>illustris</i>	279
— <i>stigmatica</i>	322	— <i>inornata</i>	277
— <i>straminea</i>	324	— <i>lyrata</i>	284
— <i>streptostyla</i>	344	— <i>montana</i>	282
— <i>striata</i>	327	— <i>nitens</i>	284
— <i>strigosa</i>	327	— <i>orthoceras</i>	289
— <i>striosa</i>	293	— <i>pachycheila</i>	282
— <i>submarginata</i>	330	— <i>Panaetha</i>	284
— <i>subsulcosa</i>	336	— <i>parabilis</i>	279
— <i>subulata</i>	325	— <i>peguënsis</i>	282
— <i>subvaricosa</i>	332	— <i>pulla</i>	287
— <i>sulculosa</i>	323	— <i>Punctogallana</i>	279
— <i>suturalis</i>	324	— <i>rugata</i>	293
— <i>tenella</i>	334	— <i>Saltaraënsis</i>	284
— <i>terebella</i>	302	— <i>serena</i>	279
— <i>terebraeformis</i>	323	— <i>Singhurensis</i>	280
— <i>Texasiana</i>	329	— <i>Tornensis</i>	278

	Pag.		Pag.
<i>Glessula Veruina</i>	292	<i>Helix alabaster</i> Rang.....	267
<i>Globulinus</i> Crs. & F.....	2 159	— <i>albata</i> F.....	168
<i>Gongylostoma</i> Alb.....	422	— <i>albicans</i> O.....	161
— <i>Coahuilensis</i>	445	— <i>albizonata</i> Alb.....	48
— <i>jejuna</i>	435	— <i>Aldunatea</i> Gay.....	143
— <i>Poeyana</i>	434	— <i>Alepi</i> F.....	94
<i>Gonidomus</i> Swains.....	346	— <i>Alvarezii</i> O.....	104
<i>Goniognathmus</i> Crs. & F....	2	— <i>alvearia</i> F.....	355
<i>Gonospira</i> Swains.....	351	— <i>amphora</i> F.....	272
— <i>Chloris</i>	350	— <i>Amurensis</i> Gerstf.....	127
— <i>Dupontiana</i>	349	— <i>anconostoma</i> Lw.....	370
— <i>metableta</i>	348	— <i>angulatis</i> F.....	192
— <i>palanga</i>	351	— <i>angulosa</i> F.....	65
— <i>Rodriguezensis</i>	349	— <i>antiperversa</i> F.....	435
<i>Gonyostomus</i> Beck.....	193	— <i>apex-fulva</i> Dix.....	230
— <i>centiquadrus</i>	193	— <i>apodemetes</i> O.....	160
— <i>concolor</i>	193	— <i>arabica</i> Nieb.....	93
<i>Graciliaria</i> Bielz VI, 398.		— <i>arata</i> Sow.....	104
— <i>filograna</i>	470	— <i>aurantia</i> Perry.....	192
		— <i>aurea</i> Dw.....	23
<i>Hapatus</i> Alb.....	2	— <i>auris bovina</i> F.....	115
<i>Helicostyla hydrophana</i>	7	— <i>caprinus</i> F.....	110
<i>Helicter</i> Pease.....	214	— <i>cervina</i> F.....	192
— <i>aptycha</i>	245	— <i>leporis</i> F.....	113
— <i>bicolor</i>	218	— <i>muris</i> Moric.....	114
— <i>cestus</i>	218	— <i>Sileni</i> F.....	37
— <i>decora</i>	228	— <i>vulpina</i> F.....	108
— <i>Hutchinsonii</i>	243	— <i>avena</i> F.....	385
— <i>lorata</i>	217	— <i>Babel</i> F.....	270
— <i>lugubris</i>	230	— <i>bacterionides</i> O.....	129
— <i>morbida</i>	217	— <i>badiosa</i> F.....	74
— <i>multilineata</i>	217	— <i>baeticata</i> F.....	72
— <i>mustelina</i>	218	— <i>Bahiensis</i> Moric.....	113
— <i>ovum</i>	227	— <i>Bamboucha</i> F.....	140
— <i>perversa</i>	216	— <i>barbara</i> L.....	175
— <i>proximus</i>	217	— <i>Barclayana</i> P.....	348
— <i>pulchella</i>	224	— <i>bicanaliculata</i> F.....	541
— <i>Swifti</i>	218	— <i>bicarinata</i> F.....	271
— <i>turgida</i>	227	— <i>bidens</i> Müll.....	460
— <i>vittata</i>	228	— <i>Brook</i>	491
<i>Helicteres</i> Beck.....	214	— <i>bifasciata</i> Pult.....	175
<i>Helicterinae</i> Pease.....	214	— <i>Bolivarii</i> O.....	52
<i>Helix abyssorum</i> O.....	52	— <i>Bontia</i> Chz.....	57
— <i>achatina</i> F.....	271	— <i>Borbonica</i> F.....	275
— <i>acicula</i> Stud.....	294	— <i>brachyodon</i> Sow.....	105
— <i>Lw</i>	296	— <i>brachysoma</i> O.....	50
— <i>acuminata</i> Sow.....	107	— <i>brepoides</i> O.....	123
— <i>acuta</i> Müll.....	175	— <i>brevis</i> F.....	425
— <i>F</i>	275	— <i>Broderipii</i> O.....	124
— <i>WB</i>	614	— <i>buccinata</i> Alt.....	80
— <i>adusta</i> Sow.....	105	— <i>bulimoides</i> Moq.....	614
— <i>aedilis</i> F.....	268	— <i>Buschi</i> P.....	10
— <i>agnata</i> Mk., Schf.....	175	— <i>Byronii</i> Wd.....	217
		— <i>cactorum</i> O.....	463

	Pag.		Pag.
<i>Helix caerulea</i> F.	477	<i>Helix denticulata</i> F.	536
— <i>calathiscus</i> Lw.	392	— <i>derelicta</i> O.	56
— <i>calcareo</i> Born	130	— <i>derugata</i> F.	460
— Chz.	130	— <i>detrita</i> Müll.	176
— <i>camba</i> O.	168	— <i>dextra</i> Müll.	23
— <i>Cantagallana</i> Rang	12	— <i>diodon</i> F.	462
— <i>cantheriata</i> F.	298	— <i>distorta</i> F.	409
— <i>Carteriensis</i> Q.	198	— <i>distortus</i> Burr.	347
— <i>cassida</i> Lw.	392	— <i>doliolum</i> F.	368
— <i>Caxapregana</i> Moric.	130	— <i>dolium</i> F.	368
— <i>ceylonica</i> Alb.	48	— <i>Dombeyana</i> F.	54
— <i>cheilogona</i> Lw.	389	— <i>Dominicensis</i> F.	324
— <i>Chemnitziana</i> F.	442	— <i>dubia</i> F.	527
— <i>chilensis</i> Gay	143	— <i>Dufourii</i> F.	384
— <i>chlorogrammica</i> Val.	7	— <i>Dufresnii</i> F.	143
— <i>chrysalis</i> F.	354	— <i>elatiior</i> O.	452
— <i>cincinnatiiformis</i> Sow.	9	— <i>elongata</i> Bolt.	165
— <i>cincinnus</i> Sow.	9	— <i>erubescens</i> Sol.	33
— <i>cinerea</i> F.	384	— <i>exarata</i> F.	268
— <i>cinnamomeolineata</i> Moric.	66	— <i>exesa</i> F.	105
— <i>clausiliaeformis</i> F.	104	— Moric.	105
— <i>clavulus</i> F.	138	— <i>exigua</i> Stud.	361
— <i>collaris</i> F.	435	— <i>exilis</i> Gm.	177
— <i>columna</i> Chz.	252	— <i>fabo</i> Gm.	199
— <i>columnella</i> F.	432	— <i>fasciata</i> Chz.	425
— <i>concamerata</i> Wd.	348	— <i>fasciolata</i> F.	87
— <i>concinna</i> Sow.	10	— <i>Faunus</i> Brd.	6
— <i>conoidea</i> Dp.	175	— <i>Favannii</i> F.	159
— <i>conspersa</i> O.	161	— <i>fibula</i> Wd.	175
— <i>contraria</i> Müll.	46	— <i>flammata</i> Caill.	269
— <i>Coquimbensis</i> O.	124	— <i>flammea</i> Müll.	269
— <i>Cora</i> O.	62	— <i>flammigera</i> F.	266
— <i>coronata</i> Stud.	368	— <i>florida</i> Sow.	7
— <i>corrugata</i> F.	542	— <i>foliacea</i> Faure-Big.	550
— <i>costulata</i> F.	164	— <i>folliculus</i> Gron.	301
— <i>coturnix</i> O.	128	— <i>fragilis</i> F.	181
— <i>Coxeirana</i> Moric.	65	— <i>fragosa</i> F.	92
— <i>crenata</i> F.	497	— <i>frater</i> F.	25
— Val.	267	— <i>fraterculus</i> F.	189
— <i>crepundia</i> O.	152	— <i>frumentum</i> E.	382
— <i>cruciata</i> F.	528	— <i>fulica</i> F.	275
— <i>culminea</i> O.	176	— <i>fulminea</i> F.	332
— <i>cylindracea</i> Chz.	93	— <i>fulvescens</i> F.	275
— <i>cylindrica</i> F.	192	— <i>funeratis</i> F.	145
— Stud.	382	— <i>funicula</i> Val.	350
— Gr.	405	— <i>fusiformis</i> Rang.	141
— <i>cylindrus</i> Wd.	431	— <i>fusoides</i> O.	47
— <i>Daphnis</i> Brd.	6	— <i>fusulus</i> Müll.	349
— <i>dealbata</i> Say	160	— <i>fuscus</i> Müll.	354
— <i>decollata</i> L.	130	— <i>galericulum</i> Alb.	11
— <i>decora</i> F.	228	— <i>gallinasultana</i> Chz.	261
— <i>decorata</i> F.	25	— <i>Gargantua</i> F.	105
— <i>decumanus</i> F.	356	— <i>gibba</i> Q.	208
— <i>dentata</i> Wd.	107	— <i>glans</i> F.	324

	Pag.		Pag.
<i>Helix goniostoma</i> F.	408	<i>Helix Listeri</i> F.	407
— <i>Goodalli</i> Mill.	438	— <i>lita</i> F.	48
— <i>F.</i>	314	— <i>lithoica</i> O.	145
— <i>gracilicollis</i> F.	439	— <i>longiseta</i> Moric.	186
— <i>gracilis</i> Lw.	303	— <i>lophoica</i> O.	63
— <i>granulosa</i> Rang.	14	— <i>lorata</i> F.	217
— <i>O.</i>	142	— <i>Lorenzii</i> O.	475
— <i>gramum</i> F.	383	— <i>lubrica</i> Müll.	299
— <i>gravida</i> F.	237	— <i>Lw.</i>	301
— <i>Guadeloupensis</i> F.	477	— <i>lubricoides</i> F.	300
— <i>Guarani</i> O.	169	— <i>Ludovica</i> Rang.	165
— <i>Hannensis</i> Rang.	439	— <i>lugubris</i> F.	230
— <i>harpa</i> Say.	427	— <i>luteola</i> F.	238
— <i>Helena</i> Q.	457	— <i>Lyonetiana</i> Pall.	347
— <i>heloica</i> O.	187	— <i>Maconelli</i> Mts.	424
— <i>heterogramma</i> Moric.	66	— <i>maesta</i> F.	537
— <i>heterotricha</i> Moric.	43	— <i>Malaguettana</i> Rang.	279
— <i>hordeum</i> F.	385	— <i>Manoeli</i> Moric.	66
— <i>hyalina</i> Rang.	285	— <i>marginata</i> Rang.	272
— <i>hydrophana</i> Sow.	7	— <i>marmorata</i> O.	50
— <i>hygrohyla</i> O.	53	— <i>Mathusii</i> O.	14
— <i>ignifera</i> F.	423	— <i>Maugei</i> F.	449
— <i>Iloconensis</i> Sow.	8	— <i>Maugeri</i> Wd.	423
— <i>immaculata</i> F.	271	— <i>Mauritiana</i> Q.	275
— <i>Inca</i> O.	43	— <i>Maximiliana</i> F.	108
— <i>incompta</i> Sow.	10	— <i>melampoides</i> Lw.	342
— <i>incumbens</i> Dw.	327	— <i>melania</i> F.	192
— <i>inflata</i> F.	478	— <i>melastoma</i> F.	108
— <i>infundibuliformis</i> O.	373	— <i>melones</i> F.	160
— <i>interlapsa</i> F.	449	— <i>membranacea</i> Mss.	81
— <i>interrupta</i> Müll.	23	— <i>Menkeana</i> F.	105
— <i>inversa</i> Müll.	39	— <i>mesogena</i> Mts.	48
— <i>Johnii</i> F.	192	— <i>metaformis</i> F.	7
— <i>Kambeul</i> F.	269	— <i>micra</i> O.	139
— <i>Kingii</i> Wd.	148	— <i>miliola</i> O.	105, 395
— <i>kremnoica</i> O.	42	— <i>mimosarum</i> O.	134
— <i>labiosa</i> Müll.	93	— <i>minuta</i> Müll.	361
— <i>labrosa</i> F.	93	— <i>modesta</i> Sow.	40
— <i>Wd.</i>	94	— <i>modiolus</i> F.	351
— <i>Lackhamensis</i> Mtg.	80	— <i>monogramma</i> Val.	25
— <i>lacunosa</i> O.	21	— <i>montana</i> F.	80
— <i>laeva</i> Müll.	42	— <i>monticola</i> Lw.	379
— <i>laevis</i> Wd.	204	— <i>montivaga</i> O.	66
— <i>languida</i> P.	9	— <i>Moricandi</i> F.	392
— <i>Lerosiensis</i> F.	479	— <i>Mülleri</i> F.	327
— <i>leucophaea</i> Sow.	7	— <i>multicolor</i> Rang.	54
— <i>leucozonias</i> F.	321	— <i>munia</i> F.	354
— <i>lichnorum</i> O.	169	— <i>munita</i> F.	309
— <i>liliacea</i> F.	166	— <i>muralis</i> Stud.	538
— <i>limnoides</i> F.	178	— <i>muscorum</i> Müll.	365
— <i>limonoica</i> O.	168	— <i>muscosa</i> Stud.	521
— <i>linostoma</i> O.	51	— <i>mutabilis</i> F.	382
— <i>Listeri</i> Boll.	252	— <i>naevosa</i> F.	490
— <i>Wd.</i>	108	— <i>navicula</i> Wagn.	114

	Pag.		Pag.
<i>Helix nivalis</i> O.....	145	<i>Helix perversa</i> Müll.....	524
— <i>nodosaria</i> O.....	392	— — Stud.....	534
— <i>nucleus</i> O.....	45	— — Sturm.....	521
— <i>obeliscus</i> Moric.....	130	— — F.....	453
— <i>obesata</i> F.....	71	— <i>Petiveriana</i> F.....	449
— <i>oblonga</i> Müll.....	13	— <i>phasianella</i> F.....	22
— — F.....	14	— <i>phlogera</i> O.....	264
— — Sow.....	105	— <i>physalis</i> Mts.....	48
— <i>obscura</i> Müll.....	84	— <i>picturata</i> F.....	66
— — Schrank.....	80	— <i>pithogaster</i> F.....	6
— <i>obtusa</i> F.....	140	— <i>planidens</i> Rang.....	34
— <i>obtusata</i> Gm.....	130	— <i>plicatula</i> F.....	534
— <i>octona</i> Chz.....	288	— <i>plicosa</i> F.....	538
— <i>odontostoma</i> Wd.....	105	— <i>poecila</i> O.....	164
— <i>oleacea</i> F.....	324	— <i>Poireti</i> F.....	328
— <i>olorina</i> O.....	161	— <i>polychroa</i> Sow.....	7
— <i>Onça</i> O.....	11	— <i>polygramma</i> Moric.....	168
— <i>oomorpha</i> Sow.....	105	— <i>polymorpha</i> O.....	159
— <i>orbitula</i> Sow.....	7	— <i>polyodon</i> F.....	381
— <i>oreades</i> O.....	165	— <i>pretiosa</i> F.....	344
— <i>oroboena</i> O.....	123	— <i>princeps</i> O.....	615
— <i>orysaca</i> Rang.....	325	— <i>Pringi</i> Kob.....	175
— <i>oryza</i> F.....	141	— <i>protea</i> O.....	54
— <i>oscillum</i> F.....	192	— <i>pseudosuccinea</i> Moric.....	125
— <i>oscitans</i> F.....	490	— <i>pubica</i> Müll.....	33
— <i>otaheitana</i> Dv.....	204	— <i>pulchra</i> Wd.....	167
— <i>ovalis</i> Gm.....	12	— <i>pullata</i> F.....	122
— <i>ovata</i> Müll.....	12	— <i>punctulifer</i> Gay.....	613
— <i>ovipara</i> Portl.....	13	— <i>pupa</i> L.....	97
— <i>ovoidea</i> F.....	25	— <i>pupiformis</i> F.....	418
— <i>ocularis</i> Mk.....	7	— <i>pupoides</i> Moric.....	107
— <i>ovuliformis</i> Lw.....	310	— <i>purpurea</i> F.....	273
— <i>ovum</i> F.....	192	— <i>pusilla</i> Scacchi.....	306
— <i>pagoda</i> F.....	348	— <i>pyramidalis</i> Sow.....	10
— <i>palanga</i> F.....	351	— <i>pyrum</i> Gm.....	252
— <i>palangula</i> F.....	353	— <i>quadridens</i> Müll.....	100
— <i>Pantagruelina</i> Moric.....	105	— <i>radiata</i> F.....	176
— <i>panthera</i> F.....	275	— <i>Rawakensis</i> F.....	192
— <i>papillaris</i> Müll.....	491	— <i>recta</i> Müll.....	39
— <i>papillata</i> F.....	550	— <i>Reevei</i> Brd.....	6
— <i>papyracea</i> Mawe.....	57	— <i>regina</i> F.....	265
— <i>pardalis</i> F.....	38	— — β F.....	615
— <i>Paredesii</i> O.....	359	— <i>retusa</i> F.....	479
— <i>parvula</i> Stud.....	514	— <i>rhodinostoma</i> O.....	66
— <i>pastorella</i> Val.....	9	— <i>rhodospira</i> Moric.....	108
— <i>patagonica</i> O.....	108	— <i>Rocayana</i> O.....	26
— <i>Paziana</i> O.....	153	— <i>rosacea</i> O.....	37
— <i>pentadina</i> O.....	33	— <i>rosea</i> F.....	333
— <i>pentodon</i> Mk.....	354	— <i>rubicunda</i> F.....	192
— <i>perdita</i> Rv.....	10	— <i>rufogaster</i> Less.....	6
— <i>perplicata</i> F.....	440	— <i>rugosa</i> F.....	527
— <i>peruviana</i> F.....	142	— <i>Santa-Cruzii</i> O.....	13
— <i>perventrosa</i> Schauf.....	175	— <i>Satyrus</i> Brd.....	9
— <i>perversa</i> L.....	23	— <i>scabiosa</i> O.....	173

	Pag.		Pag.
<i>Helix scalariformis</i> O.	174	<i>Helix Tournesfortiana</i> F.	103
— <i>Schrammi</i> Fisch.	417	— <i>translucida</i> Q.	10
— <i>scobinata</i> F.	43	— <i>trichodes</i> O.	70
— — <i>Wd.</i>	62	— <i>tridens</i> Müll.	100
— <i>scutulata</i> O.	173	— <i>trifasciata</i> Chz.	43
— <i>secale</i> F.	382	— <i>trilineata</i> Q.	152
— <i>semilineata</i> Mk.	13	— <i>triplicata</i> F.	393
— <i>semistarum</i> Rang.	288	— <i>tristis</i> F.	233
— <i>sepium</i> Gm.	176	— <i>triticea</i> Lw.	312
— <i>septenaria</i> F.	134	— <i>trizonalis</i> F.	43
— <i>serpentina</i> Mol.	13	— <i>trochoides</i> Chz.	164
— <i>Sidoniensis</i> F.	95	— <i>trochulus</i> Müll.	84
— <i>signata</i> Moric.	113	— <i>truncata</i> Dw.	425
— <i>similis</i> F.	524	— <i>tumida</i> Gm.	43
— <i>sinistra</i> Müll.	23	— <i>Tupacii</i> O.	37
— <i>Sionestana</i> Faure-B.	550	— <i>turbida</i> K.	175
— <i>solida</i> F.	492	— <i>turgens</i> F.	192
— <i>solitaria</i> Poir.	175	— <i>turritella</i> F.	239
— <i>sordidus</i> Less.	176	— — <i>O.</i>	167
— <i>Sowerbyana</i> F.	107	— <i>umbilicata</i> F.	370
— <i>sphinctostoma</i> Lw.	376	— <i>undata</i> F.	615
— <i>spinosa</i> F.	368	— <i>uniangulata</i> F.	114
— <i>spirizona</i> F.	238	— <i>unicolor</i> O.	188
— <i>Spixii</i> O.	107	— <i>unilamellata</i> F.	314
— <i>splendidula</i> Gm.	299	— <i>ustilago</i> Bolt.	269
— <i>sporadica</i> O.	165	— <i>ustulata</i> F.	276
— <i>stabilis</i> Sow.	25	— <i>uva</i> F.	355
— <i>strangulata</i> F.	530	— <i>Vanikorensis</i> Q.	195
— <i>striatella</i> F.	355	— <i>varians</i> O.	171
— — <i>Rang</i>	292	— <i>velutino-hispida</i> Moric.	62
— <i>striatula</i> F.	269	— <i>ventricosa</i> Müll.	84
— <i>strigilosa</i> F.	164	— — <i>F.</i>	25
— <i>subcylindrica</i> L.	299	— — <i>Schauf.</i>	175
— <i>substriata</i> Gm.	199	— <i>ventriculosa</i> F.	521
— <i>subula</i> F.	435	— <i>ventrosa</i> F.	175
— <i>subuliformis</i> Moric.	129	— <i>ventulus</i> F.	234
— <i>sulcata</i> Müll.	348	— <i>versicolor</i> O.	55
— — <i>Chz.</i>	91	— <i>versipolis</i> F.	352
— <i>sultana</i> Dw.	261	— <i>vertigo</i> Gm.	409
— <i>sylvatica</i> Moric.	128	— <i>vezillum</i> F.	277
— <i>sylvestris</i> Stud.	80	— — <i>Wd.</i>	171
— <i>Taunaisii</i> F.	122	— <i>vicina</i> F.	550
— <i>tenera</i> Gm.	327	— <i>villosula</i> Kok.	368
— <i>tenuissima</i> F.	187	— <i>viminea</i> Moric.	113
— <i>terebraster</i> F.	128	— <i>virginea</i> F.	277
— <i>teres</i> F.	477	— <i>virgulata</i> F.	165
— <i>Terveriana</i> Mts.	156	— <i>viridis</i> Dh.	8
— <i>textilis</i> F.	243	— <i>vittata</i> F.	165
— <i>thamnoica</i> O.	159	— <i>vulpina</i> F.	225
— <i>Ticaonica</i> Brd.	6	— <i>xanthostoma</i> O.	50
— <i>Torallii</i> O.	152	— <i>zebra</i> F.	262
— <i>tornatellina</i> Lw.	312	— — <i>Moric.</i>	65
— <i>torticollis</i> F.	538	— <i>zebrina</i> F.	275

	Pag.		Pag.
<i>Helix zebra</i> F.	104	<i>Labiella compacta</i>	219
— <i>zoographica</i> O.	67	— <i>corneola</i>	245
(Reliquae in vol. VII et infra in Addendis.)		— <i>crassilabrum</i>	243
<i>Herilla</i> Ad.	455	— <i>fumosa</i>	245
— <i>Bosniensis</i>	504	— <i>labiata</i>	218
— <i>magnilabris</i>	505	— <i>pachystoma</i>	218
<i>Holospira</i> Mart.	422, 445	— <i>subrostrata</i>	243
— <i>Coahuilensis</i>	446	— <i>succincta</i>	245
— <i>Gealei</i>	447	— <i>turgidula</i>	219
— <i>Goldfussi</i>	447	— <i>vitrea</i>	246
— <i>goniostoma</i>	447	<i>Laciniaria</i> Hartm.	455
— <i>imbricata</i>	448	— <i>Erberi</i>	536
— <i>irregularis</i>	449	<i>Lamellina</i> Pease	315
— <i>microstoma</i>	448	— <i>laevis</i>	319
— <i>Newcombiana</i>	451	— <i>serrata</i>	319
— <i>Pfeifferi</i>	446	<i>Laminella</i> Pfr., Pease 215, 237	
— <i>Pilocerei</i>	447	— <i>bella</i>	223
— <i>Remondii</i>	446	— <i>concavospira</i>	217
— <i>Römeri</i>	447	— <i>concinna</i>	224
— <i>teres</i>	445	— <i>ellipsoidea</i>	233
— <i>Tryoni</i>	447	— <i>erecta</i>	238
<i>Homorus</i> Alb. III. 478.		— <i>fusoidea</i>	226
<i>Hydrocena</i> Milium Bs.	392	— <i>gravida</i>	237
<i>Hypnophila</i> Bourg.	311	— <i>magna</i>	233
<i>Hypselostyla</i> Mart. sectio Cochlostylae, serius rejecta.		— <i>Mighelsiana</i>	224
<i>Hyla</i> Ad.	455	— <i>physa</i>	244
— <i>torticollis</i>	538	— <i>picta</i>	237
<i>Inliaculus</i> Schauf.	417	— <i>Remyi</i>	237
<i>Iphigenia</i> Gray	455	— <i>sanguinea</i>	237
<i>Isabellaria</i> Vest VI. 398.		— <i>straminea</i>	237
<i>Isthmia</i> Gray	346	— <i>tebra</i>	217
— <i>Bollesiana</i>	402	— <i>tetrao</i>	237
— <i>corpulenta</i>	398	— <i>venusta</i>	238
— <i>Hoppii</i>	366	— <i>violacea</i>	233
— <i>ventricosa</i>	403	— <i>zebra</i>	224
<i>Jaminia</i> Risso II. 547.		<i>Laminifera</i> Böttg.	455, 541
— <i>heptodonta</i>	411	<i>Leiostracus</i> Alb. III. 292.	
— <i>multidentata</i>	411	— <i>angulosus</i>	65
— <i>Niso</i>	101	— <i>multifasciatus</i>	66
— <i>quinquelamellata</i>	384	<i>Leptachatina</i> Gould.	215, 245
— <i>sulculata</i>	411	— <i>accincta</i>	235
— <i>trilamellata</i>	411	— <i>acuminata</i>	246
<i>Kuzmicia</i> Brus.	527	— <i>antiqua</i>	247
— <i>dubia</i>	527	— <i>balteata</i>	248
<i>Labiella</i> Pfr., Pease. 214, 248		— <i>brevicula</i>	246
— <i>albolabris</i>	243	— <i>cerealis</i>	235
— <i>callosa</i>	248	— <i>chrysalis</i>	293
		— <i>cingula</i>	247
		— <i>clausina</i>	615
		— <i>compacta</i>	219
		— <i>cornea</i>	243
		— <i>costulosa</i>	249
		— <i>cylindrata</i>	246
		— <i>dimidiata</i>	246

	Pag.		Pag.
<i>Leptachatina exilis</i>	247	<i>Leucotaenius Alb.</i>	2
— <i>extensa</i>	249	<i>Lia Mörch.</i>	417
— <i>extincta</i>	240	— <i>Maugeri</i>	423
— <i>fusca</i>	244	<i>Liguus Montf.</i>	271
— <i>fuscula</i>	245	— <i>Blainiana</i>	277
— <i>glutinosa</i>	243	— <i>fasciatus</i>	277
— <i>gracilis</i>	224	— <i>picta</i>	277
— <i>grana</i>	247	— <i>tenuis</i>	266
— <i>guttula</i>	247	— <i>virgineus</i>	247
— <i>kanaiensis</i>	236	<i>Limax faba</i>	199
— <i>laevis</i>	245	— <i>fibratus</i>	145
— <i>lucida</i>	249	LIMICOLARIA SCHUM. XXX	268
— <i>margarita</i>	247	— <i>Adansoni</i> P. 7	269
— <i>nitida</i>	246	— <i>aedilis</i> F. 5	268
— <i>obclavata</i>	247	— <i>aequatoria</i> Ad.	266
— <i>obsoleta</i>	259	— <i>aethiops</i> Mor. 22	270
— <i>obtusa</i>	247	— <i>africana</i> Rv. 3	266
— <i>oryza</i>	247	— <i>agathina Gabb</i> †	270
— <i>pyramis</i>	246	— <i>Aurora</i> Jay 19	269
— <i>resinula</i>	245	— <i>Babel</i> F. †	270
— <i>Sandwichensis</i>	235, 259	— <i>Bassamensis</i> Sh. 11	269
— <i>saxatilis</i>	247	— <i>Beccarii</i> Mor. 30	270
— <i>sculpta</i>	284	— <i>Bourguignati</i> Pal.	134
— <i>scutilus</i>	614	— <i>Cailliaudi</i> P. 18	269
— <i>semicostata</i>	248	— <i>candidissima</i> Sh.	269
— <i>simplex</i>	247	— <i>chromatella</i> Mor. 24	270
— <i>striatula</i>	248	— <i>Cordovana</i> Sh.	268
— <i>tenebrosa</i>	248	— <i>crystallina</i> Sh.	127
— <i>tenuicostata</i>	250	— <i>exarata</i> Sh.	268
— <i>terebralis</i>	247	— <i>felina</i> Sh. 15	269
— <i>teres</i>	246	— <i>flammata</i> Caill. 10	269
— <i>turgidula</i>	219	— <i>flammea</i> Müll. 16	269
<i>Leptinaria Shuttl.</i>	314	— <i>flammulata</i> P. 31	270
— <i>Antillarum</i>	315	— <i>Gouldi</i> Ad.	266
— <i>Blandiana</i>	315	— <i>Heuglini</i> Mts. 29	270
— <i>Elisae</i>	315	— <i>Hidalgoi</i> Crs. 24	270
— <i>Emmelinae</i>	315	— <i>interstincta</i> Ad.	266
— <i>opalescens</i>	127	— <i>jaspidea</i> Mor. 25	270
— <i>peponum</i>	315	— <i>Kambeul</i> Ad.	269
— <i>stylodon</i>	127	— <i>Kordofana</i> Parr. 6	268
— <i>unilamellata</i>	314	— <i>Kraussi</i> P. 2	268
<i>Leptobyrsus Crosse & F.</i>	2	— <i>luctuosa</i> P. 28	270
<i>Leptomerus Alb.</i>	2	— <i>mucida</i> Ad.	267
<i>Leucochila Alb.</i>	346	— <i>Nilotica</i> P. 1	268
— <i>Arizonensis</i>	77	— <i>Numidica</i> Ad.	269
— <i>armifera</i>	400	— <i>obsoleta</i> Mor. 23	270
— <i>contracta</i>	397	— <i>Pyrrha</i> Alb. 13	269
— <i>corticaria</i>	367	— <i>Reeveana</i> Ad.	266
— <i>fallax</i>	77	— <i>rubicunda</i> Sh. 12	269
— <i>hordacea</i>	78	— <i>Rüppelliana</i> P. 8	269
— <i>marginata</i>	77	— <i>Sennaariensis</i> Sh. 17	269
— <i>modica</i>	78	— <i>spectralis</i> Rv. 27	270
— <i>pellucida</i>	402	— <i>striatula</i> Müll. 20	269
— <i>rupicola</i>	400	— <i>strigata</i> Müll. 9	269

	Pag.		Pag.
<i>Limicolaria suffusa</i> Ad.....	269	<i>Macroceramus infradenticulatus</i>	
— <i>suturalis</i> Ad.....	266	Wr. 24.....	419
— <i>tenebrica</i> Rv. 26.....	270	— <i>Jeannereti</i> Gdl. 21.....	419
— <i>torrida</i> Ad.....	266	— <i>Johannis</i> P. 34.....	421, 621
— <i>turbinata</i> Rv. 14.....	269	— <i>Kieneri</i> P. 27.....	419
— <i>turris</i> P. 4.....	268	— <i>Klatteanus</i> Bl. 3.....	418
— <i>violacea</i> Ad.....	266	— <i>latus</i> Gdl. 22.....	419
(Reliq. vid. Mon. IV.)		— <i>lineatus</i> Brg. 4.....	418
<i>Limicolarius</i> Beck.....	268	— <i>Ludovici</i> P. 8.....	418
— <i>Babel</i>	270	— <i>maculatus</i> Wr. 25.....	419
— <i>tenuis</i>	266	— <i>Maugeri</i> Mts.....	423
<i>Liostracus</i> Mart.....	1	— <i>microdon</i> P. 31.....	420
— <i>Dormani</i>	145	— <i>minor</i> Ar. 41.....	421
— <i>Floridanus</i>	65	— <i>nigropictus</i> Gdl. 51.....	422
— <i>Ziegleri</i>	153	— <i>notatus</i> Gdl. 12.....	419
<i>Liostyla</i> Mart. VI. 285.		— <i>Paivanus</i> P. 49.....	422
<i>Liparus</i> Alb.....	1	— <i>Palenquensis</i> Gdl. 23.....	419
<i>Lovea</i> Wats.....	617	— <i>parallelus</i> Ar. 16.....	419
— <i>melampoides</i>	617	— <i>Pazi</i> Gdl. 10.....	418
— <i>oryza</i>	617	— <i>Pfeifferi</i> Mts.....	424
— <i>tornatellina</i>	617	— <i>pictus</i> Gdl. 20.....	419
— <i>triticea</i>	617	— <i>Poeyi</i> P. 18.....	419
<i>Lowea</i> Wats.....	617	— <i>polystreptus</i> <i>Tristr.</i>	420
MACROCERAMUS GUILD. XLI.	417	— <i>pontificus</i> Gd. 28.....	419
— <i>amplus</i> Gdl. 40.....	421	— <i>pupinus</i> Gdl.....	419
— <i>angulatus</i> WIM. 6.....	418	— <i>pupoides</i> P. 17.....	419
— <i>angulosus</i> Gdl. 38.....	421	— <i>Richardi</i> Pät.....	418
— <i>Arangoi</i> P. 45.....	421	— <i>Richaudi</i> Pel. 7.....	418
— <i>Beathianus</i> Ar.....	417	— <i>signatus</i> Gdg. 5.....	418
— <i>Blaini</i> Ar. 44.....	421	— <i>simplex</i> P. 36.....	421
— <i>Blandianus</i> Pät.....	423	— <i>Swifti</i> Bl. 33.....	420
— <i>catenatus</i> Gdl. 14.....	419	— <i>tenuiplicatus</i> P. 2.....	418
— <i>claudens</i> Gdl. 42.....	421	— <i>terebra</i> Ar.....	417
— <i>Clerchi</i> Ar. 11.....	419	— <i>torquatus</i> Mts.....	424
— <i>columellaris</i> Mts.....	256	— <i>tricolor</i> Mts.....	424
— <i>concisus</i> Mor. 30.....	420	— <i>tricula</i> P. 35.....	421
— <i>costellaris</i> Gdl. 50.....	422	— <i>unicarinatus</i> Lam. 13.....	419
— <i>costulatus</i> Gdl. 46.....	421	— <i>variabilis</i> P. 48.....	421
— <i>crenatus</i> Gdl. 47.....	421	— <i>virginus</i> WIM.....	423
— <i>cyrtopleurus</i> P. 9.....	418	— <i>zebrinus</i> Mts.....	423
— <i>denticulatus</i> Gdl. 37.....	421	<i>Macrodonates</i> Swains.....	1
— <i>Crs.</i>	424	<i>Macrospira aperta</i>	298
— <i>elegans</i> Gdl. 26.....	419	— <i>octona</i>	288
— <i>festus</i> Gdl. 43.....	421	<i>Marpessa Gray</i>	455
— <i>formosus</i> Wd. 1.....	418	— <i>capillacea</i>	470
— <i>glomeratus</i> Rv. 39 ^a	621	— <i>Dazuri</i>	470
— <i>Gossei</i> P. 29.....	419	— <i>laminata</i>	460
— <i>Grobei</i> P. 15.....	419	— <i>melanostoma</i>	460
— <i>Guanensis</i> CrF.....	421	— <i>pulchella</i>	463
— <i>Guildingi</i> Pet.....	418	<i>Mastula Lowe</i> III. 529.	
— <i>Gundlachi</i> P. 19.....	419	<i>Mastus Beck</i>	193
— <i>Hermanni</i> P. 32.....	420	— <i>niveus</i>	193
— <i>inermis</i> Gdl. 39.....	421	— <i>tingitanus</i>	193
		— <i>turgens</i>	192

	Pag.		Pag.
<i>Medora Adams</i>	455	<i>Odontostomus Alvarezii</i>	609
— <i>agnata</i>	494	— <i>Charpentieri</i>	609
— <i>Barbieri</i>	493	— <i>daedaleus</i>	613
— <i>Urlaiensis</i>	493	— <i>dentatus</i>	612
MEGASPIRA LEA XLV	451	— <i>leucotrema</i>	105
— <i>elata</i> Gd. 2	452	— <i>maculosus</i>	611
— <i>elatio</i> Sp. 1	452	— <i>Martensii</i>	610
— <i>Ruschenbergiana</i> Lea	452	— <i>multiplicatus</i>	612
<i>Melaniella</i> Pfr.	1	— <i>Olainensis</i>	610
— <i>acuticostata</i>	141	— <i>patagonicus</i>	613
— <i>gracillima</i>	142	— <i>Philippii</i>	612
— <i>Manzanillensis</i>	141	— <i>profundidens</i>	611
— <i>multicosta</i>	141	— <i>Pucaranus</i>	612
— <i>Pichardi</i>	141	— <i>Riojanus</i>	610
— <i>scalaria</i>	141	— <i>striatus</i>	609
— <i>scalarina</i>	141	— <i>subserdentatus</i>	609
— <i>tuberculata</i>	141	— <i>tumulorum</i>	611
<i>Mentissa Adams</i>	155	— <i>vermiculatus</i>	193
<i>Mesembrinus</i> Alb.	1	<i>Odostomia corticaria</i> Say	619
— <i>Humboldti</i>	165	OLEACINA BOLTEN XXXVI	320
— <i>inscendens</i>	182	— <i>aberrans</i> Ad.	258
— <i>multilineatus</i>	153	— <i>achatinoides</i> Ad.	309
<i>Modicella Adams</i>	346	— <i>acus</i> Ad.	257
<i>Monodonta seminigra</i>	230	— <i>Adamsiana</i> Ad.	258
<i>Mormus</i> Alb.	1	— <i>alabastrina</i> P. 83	327
— <i>pilula</i>	162	— <i>Albersi</i> P. 96	328
— <i>sufflatus</i>	159	— <i>algira</i> Brg. 92	328
<i>Mychostoma</i> Alb.	422	— <i>ambigua</i> P. 47	324
<i>Napaeus</i> Alb.	1	— <i>amentum</i> Ad.	284
— <i>cefalonicus</i>	87	— <i>amoena</i> Mts. 129	333
<i>Nenia Adams</i>	455	— <i>angiostoma</i> Ad. 105	329
— <i>Karsteniana</i>	541	— <i>anomala</i> Ad.	258
— <i>perarata</i>	539	— <i>Antoniana</i> P. 68	326
<i>Nesiotus</i> Alb.	1	— <i>arcuata</i> Gr.	293
<i>Newcombia</i> Pfr.	215, 244	— <i>assimilis</i> Rv. 53	325
— <i>cinnamomea</i>	244	— <i>attenuata</i> P. 40	324
— <i>Cumingi</i>	244	— <i>Audebardi</i> Dh. 137	335
— <i>Hutchinsonii</i>	243	— <i>aurata</i> Mor. 113	330
— <i>Newcombiana</i>	244	— <i>Azorica</i> Ad.	301
— <i>obscura</i>	243	— <i>balanus</i> Ad.	297
— <i>Philippiana</i>	244	— <i>bellula</i> CrF. 48	324
— <i>plicata</i>	244	— <i>Bensoniana</i> Ad.	280
— <i>sulcata</i>	244	— <i>Berendti</i> P.	324
<i>Nothus</i> Alb.	256	— <i>Binneyana</i> P. 80	327
<i>Obeliscus</i> Beck	2	— <i>biplicata</i> WIM. 11	322
— <i>brepbos</i>	193	— <i>Blandiana</i> Ad. 34	323
— <i>gnomon</i>	193	— <i>Boucardi</i> P. 24	322
— <i>gracillimus</i>	193	— <i>brevis</i> Ad.	258
— <i>sceptrum</i>	193	— <i>Bruguierea</i> F. †	336
— <i>stylus</i>	193	— <i>bulimoides</i> Ad.	258
(Reliq. vid. Mon. II.)		— <i>bullata</i> Gd. 79	327
<i>Odontostomus</i> Beck	1	— <i>candida</i> Sh. 91	328
		— <i>Carminensis</i> Mor. 133	334
		— <i>carnea</i> P. 140	335

	Pag.		Pag.
<i>Oleacina cerea</i> Gr.	293	<i>Oleacina Griffithsi</i> Ad. 9.	322
— <i>ceylanica</i> Ad.	279	— <i>Guadeloupensis</i> P. 23.	322
— <i>Cleriéi</i> Wld. 59 ^a	618	— <i>Gundlachi</i> P. 14.	322
— <i>cognata</i> Streb. 123.	332	— <i>guttata</i> CrF. 115.	330
— <i>compressa</i> Mss. 93.	328	— <i>Hohenwarti</i> Ad.	306
— <i>conferta</i> P. 97.	328	— <i>Hügelii</i> Ad.	283
— <i>conifera</i> Ad.	281	— <i>incerta</i> Rv. 57.	325
— <i>consimilis</i> Ad.	258	— <i>incisa</i> P. 73.	376
— <i>consobrina</i> Ad.	297	— <i>indusiata</i> P. 138.	335
— <i>conspersa</i> P. 119.	332	— <i>inflata</i> Rss. f.	336
— <i>conularis</i> P. 55.	323	— <i>Ingallsiana</i> Ad. 103.	329
— <i>Cordovana</i> P. 3.	321	— <i>inornata</i> Ad.	277
— <i>corneola</i> P.	334	— <i>insignis</i> P. 130.	333
— <i>coronata</i> P. 114.	330	— <i>interrupta</i> Sh. 46.	324
— <i>costulosa</i> C. B. Ad. 20.	322	— <i>inuitata</i> Ad.	258
— — <i>H. § A. Ad.</i>	258	— <i>isabellina</i> P. 75.	326
— <i>Coulteri</i> Gr. 116.	331	— <i>Jamaicensis</i> P. 12.	322
— <i>crassilabris</i> Ad.	280	— <i>Jerdoni</i> Ad.	280
— <i>crassula</i> Ad.	282	— <i>Jobae</i> Bgt. f.	336
— <i>crenulata</i> Ant. 70.	326	— <i>labida</i> P.	342
— <i>curvilabris</i> Gr.	284	— <i>lavis</i> Gr.	289
— <i>cyanozoaria</i> Gdl. 42.	324	— <i>lamellifera</i> Ad.	308
— <i>cylindracea</i> Phill. 141.	335	— <i>Largillierti</i> Ph. 139.	335
— <i>cylindrus</i> Mts. 88.	327	— <i>Leacociana</i> Lw. 66.	326
— <i>Daudebarti</i> P.	335	— <i>leucocionias</i> Walch 4.	321
— <i>decidua</i> P. 142.	336	— <i>Liebmanni</i> P. 117.	331
— <i>decussata</i> Dh. 134.	334	— <i>ligata</i> Ad. 10.	322
— <i>Delesserti</i> Bgt. 107.	330	— <i>lignaria</i> Rv. 110.	330
— <i>delibuta</i> P.	342	— <i>Lindeni</i> P. 49.	325
— <i>delicatula</i> Sh. 16.	322	— <i>longispira</i> Gr.	294
— <i>dentiens</i> Ad.	313	— <i>longula</i> CrF. 131.	333
— <i>Deshayesii</i> Ad.	281	— <i>lubrica</i> Ad.	299
— <i>difficilis</i> CrF. 98.	328	— <i>lubricoides</i> Ad.	300
— <i>dilatata</i> Z. 94.	328	— <i>lucida</i> Streb. 89.	327
— <i>Dominicensis</i> Gm. 5.	321	— <i>Maderensis</i> Ad.	301
— <i>Dunkeri</i> Gr.	257	— <i>margaritacea</i> P. 62.	325
— <i>filosa</i> P. 90.	328	— <i>Marmirii</i> Dh. 84.	327
— <i>fimbriata</i> B. †.	336	— <i>marmorea</i> F. †.	336
— <i>flexuosa</i> P. 86.	327	— <i>melampoides</i> P.	312
— <i>follicularis</i> Mor. 63.	325	— <i>melanopsoides</i> Ad.	312
— <i>folliculus</i> P.	304	— <i>miliaris</i> Ad.	298
— <i>Fraseri</i> Ad.	309	— <i>minima</i> Ad.	300
— <i>frumentum</i> Ad.	282	— <i>minutissima</i> Gp. 69.	326
— <i>fulminea</i> F. 120.	332	— <i>nitriiformis</i> Ad.	312
— <i>fusca</i> Ad.	279	— <i>modesta</i> P. 67.	326
— <i>fusiformis</i> P. 111.	330	— <i>monilifera</i> P. 2.	321
— <i>Gayana</i> Ad. 28.	323	— <i>multispira</i> P. 27.	323
— <i>gemma</i> Ad.	282	— <i>nana</i> Sh. 106.	330
— <i>Ghiesbreghtii</i> P. 136.	334	— <i>nemorensis</i> Ad. 18.	322
— <i>glabra</i> P. 45.	324	— <i>nitens</i> Ad.	284
— <i>glandula</i> F. †.	336	— <i>nitida</i> Ad. 21.	322
— <i>Gossei</i> Gr.	293	— <i>nitidissima</i> P.	302
— <i>gracilior</i> Gr.	292	— — <i>Gr.</i>	302
— <i>gracilis</i> B. †.	336	— <i>Nouéli</i> Foug. f.	336

	Pag.		Pag.
Oleacina Nympha CrF. 124	332	Oleacina <i>sericina</i> Ad.	278
— Nystiana P. 41	324	— <i>sicilis</i> Mor. 72	326
— oblonga P. 52	325	— <i>similis</i> Ad. 19	322
— obtusa P. 54	325	— <i>simplex</i> Streb. 26	323
— oléacea F. 43	324	— <i>simpularia</i> Ad.	288
— oligostropha Rss. f.	336	— <i>Smithiana</i> P. 54	325
— <i>Oreas</i> Ad.	284	— <i>solidula</i> P. 56	325
— <i>Orizabae</i> P. 4	321	— <i>solitaria</i> Gr.	285
— ornata P. 76	326	— <i>Sowerbyana</i> P. 112	330
— <i>orophila</i> Ad.	279	— <i>speciosa</i> P. 6	322
— orysacea O. 50	325	— <i>splendida</i> Ad.	258
— <i>oryza</i> Gr.	312	— <i>stigmatica</i> Sh. 45	322
— <i>osculans</i> Gr.	294	— <i>straminea</i> Gr.	324
— <i>Otonis</i> P. 74	326	— <i>striata</i> Müll. 84	327
— <i>ovuliformis</i> Ad.	310	— <i>strigosa</i> Mts. 82	327
— <i>Paivana</i> P. 74	326	— <i>submarginata</i> Dh. 409	330
— <i>paludinoides</i> Ad.	258	— <i>subsulcosa</i> Sdb. f.	336
— <i>parallela</i> Binn. 78	327	— <i>subulata</i> P. 59	325
— <i>paritura</i> Ad.	278	— <i>subvaricosa</i> Alb. 124	332
— <i>pellucens</i> Gr.	294	— <i>sulculosa</i> Sh. 31	323
— <i>perlucens</i> Gp. 38	324	— <i>Tandoniana</i> Ad.	306
— <i>perplexa</i> Ad. 36	323	— <i>tenella</i> Streb. 135	334
— <i>perpusilla</i> P. 108	330	— <i>tenera</i> Gr.	285
— <i>Perrotteti</i> Ad.	280	— <i>terebella</i> Gr.	302
— <i>peruviana</i> Gr.	344	— <i>terebraeformis</i> Sh. 30	323
— <i>Petiti</i> Dh. 126	333	— <i>teres</i> P. 65	326
— <i>Philippiana</i> P. 8	322	— <i>Texasiana</i> P. 99	329
— <i>Phillipsii</i> Ad. 32	323	— <i>texta</i> WIM. 25	323
— <i>plicatula</i> P. 148	334	— <i>tiarella</i> F. †	336
— <i>Poeyana</i> P. 60	325	— <i>tornatellina</i> Ad.	312
— <i>Portoricensis</i> P. 29	323	— <i>Tortillana</i> P. 104	329
— <i>procera</i> Ad. 7	322	— <i>Tournoueri</i> Foug. f.	336
— <i>procerula</i> Ad.	308	— <i>translucida</i> Gdl. 44	324
— <i>producta</i> Rss. f.	336	— <i>tridens</i> Ad.	312
— <i>propinqua</i> Ad. 33	323	— <i>Trinitaria</i> Gdl. 13	322
— <i>proxima</i> Ad. 35	323	— <i>triticea</i> Ad.	312
— <i>pseudoturris</i> Streb. 100	329	— <i>truncata</i> Gm. 77	327
— <i>ptychoraphe</i> WIM. 22	322	— <i>tuberculata</i> Ad.	312
— <i>pulchella</i> P. 64	325	— <i>turgida</i> P. 95	328
— <i>Puncto-gallina</i> Ad.	279	— <i>turris</i> P. 87	327
— <i>pusilla</i> Ad.	298	— <i>Uhdeana</i> Mts. 122	332
— <i>pygmaea</i> Ad.	297	— <i>unicolor</i> Ad. 104	329
— <i>radula</i> Streb. 132	333	— <i>Vanuxemensis</i> Lea 127	333
— <i>regularis</i> P.	325	— <i>venusta</i> P. 17	322
— <i>Rüsei</i> Ad.	323	— <i>vicina</i> Ad. 37	323
— <i>rosea</i> F. 125	333	— <i>voluta</i> Chz. 39	334
— <i>rubella</i> P.	321	— <i>volutata</i> Bolt.	324
— <i>rugulosa</i> Sdb. f.	336	— <i>Wrighti</i> P. 64	326
— <i>saccata</i> P. 128	333	— <i>Yucatanensis</i> P. 102j	329
— <i>Salleana</i> Ad.	258	<i>Olympia Vest</i> VI. 398. †	
— <i>Sandbergeri</i> Thom. f.	336	<i>Oospira Blanf.</i>	455, 468
— <i>saturata</i> Gdl. 58	325	<i>Opeas Alb.</i>	1
— <i>semisulcata</i> Dh. 85	327	— <i>achatinacea</i>	129
— <i>semitarum</i> Gr.	288	— <i>apex</i>	135

	Pag.		Pag.
<i>Opeas Pealei</i>	428	<i>Orthalicus regalis</i> Hupé 25	265
— <i>subula</i>	436	— <i>regina</i> F. 24	265
— <i>Tuckeri</i>	438	— <i>rex</i> B.	265
<i>Orcula Held</i>	346	— <i>Saturnus Pät.</i>	22
<i>Orphaicus Schauf.</i>	4	— <i>Shuttleworthi</i> Mts.	22
<i>Orphnus Alb.</i>	2	— <i>trullisatus</i> Sh.	261
— <i>magnificus</i>	179	— <i>undatus</i> Sh.	262
<i>Orthalicinus Crosse & F.</i>		— <i>undulatus</i> Gdg. 31	265
	260. 277	— <i>varius</i> Mts. 22	264
ORTHALICUS BECK XXVII.	260	— <i>Yatesi</i> Mts.	22
— <i>Adamsoni</i> Gr. 23	265	— <i>zebra</i> Müll. 42	262
— <i>atramentarius</i> P. 29	265	— <i>Sh.</i>	262
— <i>auripigmentum</i> Ad.	646	(Reliquos vid. in vol. IV.)	
— <i>Bensoni</i> Rv. 5	264	<i>Orthostylus Beck</i>	4
— <i>bifulguratus</i> Rv. 4	264	— <i>latilabris</i>	193
— <i>Boucardi</i> P. 15	263	<i>Orthotomium Crosse & F.</i> ..	2
— <i>Buckleyi</i> Higg.	24	<i>Otostomus Beck</i>	4
— <i>crystallinus</i> Ad.	427	— <i>auris leporis</i>	114
— <i>Dennisoni</i> Rv. 4	260	— <i>Bartletti</i>	55
— <i>fasciatus</i> CrF.	277	— <i>cacticolus</i>	187
— <i>Ferussaci</i> Mts. 13	263	— <i>canaliculatus</i>	114
— <i>flammigerus</i> Ad.	266	— <i>Crichtoni</i>	18
— <i>fulvescens</i> P. 18	263	— <i>debilis</i>	184
— <i>gallinasultana</i> Chz. 3	264	— <i>demotus</i>	63
— <i>incisus</i> Hupé 26	265	— <i>depictus</i>	56
— <i>iodes</i> Sh.	265	— <i>Deshayesi</i>	164
— <i>iostomus</i> Mts.	22	— <i>distortus</i>	109
— <i>isabellinus</i> Mts. 19	263	— <i>elobatus</i>	30
— <i>Kelletti</i> Mts.	16	— <i>exornatus</i>	149
— <i>Kercadonis</i> Ad.	266	— <i>expansus</i>	53
— <i>labeo</i> Mts.	21	— <i>flavidus</i>	167
— <i>leucochilus</i> CrF. 20	264	— <i>fulguratus</i>	35
— <i>livens</i> B. 17	263	— <i>glaucostomus</i>	54
— <i>lividus</i> Mts. 14	263	— <i>Gueinzii</i>	48
— <i>longus</i> P. 46	263	— <i>heloicus</i>	187
— <i>Loroisianus</i> Hupé 27	265	— <i>incarnatus</i>	63
— <i>Maracaibensis</i> P. 8	264	— <i>lagotis</i>	114
— <i>Maranhonensis</i> Alb.	22	— <i>Loxanus</i>	150
— <i>Mars</i> P. 30	265	— <i>maculatus</i>	176
— <i>melanocheilus</i> Val. 40	262	— <i>membranaceus</i>	69
— <i>melanochilus</i> CrF.	262	— <i>Menkei</i>	153
— <i>uclanostoma</i> Gr. 28	265	— <i>Meridanus</i>	56
— <i>melastomus</i> Mts.	265	— <i>Montagnei</i>	168
— <i>melo</i> Can.	160	— <i>musivus</i>	51
— <i>Meobambensis</i> P. 2	264	— <i>papyraceus</i>	58
— <i>Moyobambensis</i> Mts.	264	— <i>pulcherrimus</i>	110
— <i>obductus</i> Sh. 7	261	— <i>rectilinearis</i>	65
— <i>pavoninus</i> Ad.	264	— <i>roseatus</i>	61
— <i>Pfeifferi</i> Hid. 9	264	— <i>saccatus</i>	48
— <i>phlogerus</i> O. 24	264	— <i>scitus</i>	55
— <i>Powisianus</i> Pet. 32	265	— <i>Seemanni</i>	27
— <i>princeps</i> Brd. 6	264	— <i>similaris</i>	51
— <i>pulchellus</i> Sp. 11	262	— <i>strigatus</i>	51
— <i>Quoyi</i> Can.	152	— <i>Toraityi</i>	152

	Pag.		Pag.
<i>Otostomus trigonostomus</i>	112	<i>Partula Dumartroyi</i> Soul.	209
— <i>virginalis</i>	65	— <i>elongata</i> Ps. 22	196
— <i>virgulatus</i>	165	— <i>Erbellii</i> Mor. 34	198
— <i>vittatus</i>	65	— <i>expansa</i> Ps. 70	203
<i>Pachnodus</i> Alb.	2	— <i>extensa</i> Ps.	204
<i>Pachyotus</i> Beck	1	— <i>fabu</i> Martyn 49	199
<i>Pagodella</i> H. Adams VI. 308.		— <i>fasciata</i> Ps.	202
<i>Papillifera</i> Hartm.	455	— <i>filosa</i> P. 81	206
— <i>bidens</i>	492	— <i>flavescens</i> King	189
PARTULA FÉR. XIX.	194	— <i>fragilis</i> F. 46	199
— <i>abbreviata</i> Mss. 50	200	— <i>fusca</i> Ps. 78	205
— <i>actor</i> Alb. 86	206	— <i>Ganymedes</i> P. 63	202
— <i>affinis</i> Ps. 72	204	— <i>Garretti</i> Ps. 39	198
— <i>alabastrina</i> P. 26	197	— <i>gibba</i> P. 99	208
— <i>amabilis</i> P. 11	195	— <i>globosa</i> Ps. †	209
— <i>annectens</i> Ps.	62	— <i>glutinosa</i> P. 30	198
— <i>approximata</i> Ps. †	208	— <i>gonochila</i> P. 66	203
— <i>arguta</i> Ps. 97	207	— <i>gracilis</i> Ps. 42	198
— <i>assimilis</i> Ps. 29	197	— <i>grisea</i> Less. 45	199
— <i>attenuata</i> Ps. 13	195	— <i>Guamensis</i> P. 48	199
— <i>auricula</i> F.	209	— <i>Hebe</i> P. 100	208
— <i>auriculata</i> Brd.	204	— <i>Huahinensis</i> Garr. †	209
— <i>australis</i> F.	199	— <i>hyalina</i> Brd. 41	198
— <i>Bataviae</i> Grat.	25	— <i>imperfurata</i> Ps. †	209
— <i>bicolor</i> Ps. 59	201	— <i>inflata</i> Rv. 103	208
— <i>bilineata</i> Ps. 17	195	— <i>isabellina</i> P. 7	194
— <i>Brazieri</i> Ps. 6	194	— <i>labiata</i> Ps. †	209
— <i>brumalis</i> Rv.	199	— <i>labrella</i> Grat.	42
— <i>bulimoides</i> Less.	199	— <i>laevigata</i> P. 64	203
— <i>caledonica</i> P.	197	— <i>Leucothoë</i> Semp. 4	194
— <i>callifera</i> P. 58	201	— <i>lignaria</i> Ps. 74	205
— <i>callistoma</i> Schms.	201	— <i>lilacina</i> P. 96	207
— <i>Calypso</i> Semp. 1	194	— <i>lineata</i> Less. 46	195
— <i>canalis</i> Mss. 5	194	— <i>lineolata</i> Ps. 82	206
— <i>Carteretensis</i> Rv.	198	— <i>lirata</i> Mss. 38	198
— <i>Carteriensis</i> Q. 34	198	— <i>lugubris</i> Ps. 37	198
— <i>cepolensis</i> Schauf. †	208	— <i>lutea</i> Less. 95	207
— <i>cinerea</i> Alb. 44	199	— <i>Macgillivrayi</i> P. 23	197
— <i>citrina</i> Ps. 51	200	— <i>major</i> P.	62
— <i>clara</i> Ps. 43	199	— <i>Mastersi</i> P. 90	206
— <i>cognata</i> Ps. †	209	— <i>maura</i> Mf.	204
— <i>compacta</i> Ps. 94	207	— <i>Maximiliana</i> PM.	108
— <i>compressa</i> P. 21	196	— <i>megastoma</i> Ps. †	209
— <i>concinna</i> Ps. 77	205	— <i>micans</i> P. 88	206
— <i>conica</i> Gd. 3	194	— <i>minuta</i> P. 104	208
— <i>Cookiana</i> Mss.	198	— <i>mucida</i> P. 83	206
— <i>crassa</i> Ps. †	209	— <i>navigatoria</i> P. 76	205
— <i>crassilabris</i> Ps. 101	208	— <i>nitens</i> P. 87	206
— <i>decussatula</i> P. 102	208	— <i>nodosa</i> P. 80	206
— <i>densilineata</i> Rv.	216	— <i>nucleolus</i> Ps. †	209
— <i>dentifera</i> P. 57	201	— <i>obesa</i> Ps. 55	201
— <i>diminuta</i> Ad. 89	206	— <i>otaheitana</i> Brg. 71	204
		— <i>ovalis</i> Ps. 79	205
		— <i>pacifica</i> P. 36	198

	Pag.		Pag.
<i>Partula Peasei</i> Cox 98	208	<i>Partulina Pfr.</i>	214, 215
— <i>pellucida</i> Ps. 47	199	— <i>compta</i>	215
— <i>Pfeifferi</i> Crs. 24	197	— <i>crassa</i>	218
— <i>planilabrum</i> Ps. 12	195	— <i>dolium</i>	218
— <i>producta</i> Ps. 15	195	— <i>Dwighti</i>	216
— <i>protea</i> Ps. †	209	— <i>Gouldi</i>	216
— <i>pubica</i> F.	33	— <i>grisea</i>	216
— <i>pulchra</i> Ps. †	209	— <i>marmorata</i>	217
— <i>purpurascens</i> P. 54	204	— <i>mauiensis</i>	245
— <i>pusilla</i> Gd.	243	— <i>proxima</i>	217
— <i>radiata</i> P.	216	— <i>rufa</i>	223
— <i>radiolata</i> P. 35	198	— <i>splendida</i>	215
— <i>Recluziana</i> Pet. 85	206	— <i>Tappaniana</i>	217
— <i>recta</i> Ps. 61	202	— <i>tessellata</i>	245
— <i>Reeveana</i> P. 56	204	— <i>variabilis</i>	217
— <i>repanda</i> P. 69	203	— <i>virgulata</i>	214
— <i>rosea</i> Brd. 27	197	<i>Partulus Beck</i>	194
— <i>rubescens</i> Rv. 10	195	— <i>torosus</i>	195
— <i>rufa</i> Less. 75	205	<i>Paxillus peregrinus</i> Bgt.	454
— <i>rustica</i> Ps. 73	204	<i>Pegea carnea</i> Risso	309
— <i>Salomonis</i> P.	122	<i>Pelecychilus Alb.</i>	4
— <i>simplaria</i> Mor. 65	203	<i>Perdicella Pease</i>	214
— <i>simulans</i> Ps. 91	206	— <i>Alexandri</i>	238
— <i>simularis</i> Pät.	207	— <i>Helena</i>	245
— <i>sinistralis</i> Ps. †	209	— <i>Manoënsis</i>	235
— <i>sinistrorsa</i> Ps. †	209	— <i>minuscula</i>	245
— <i>solidula</i> Rv. 92	207	— <i>ornata</i>	245
— <i>spadicea</i> Rv. 33	198	— <i>sandwichensis</i>	250
— <i>stenostoma</i> P. 14	195	— <i>zebrina</i>	245
— <i>stolida</i> Ps. 9	195	PERIDERIS SHUTTL. XXVIII.	265
— <i>strigata</i> Ps. 62	202	— <i>aequatoria</i> Sh.	266
— <i>strigosa</i> P. 40	198	— <i>alabaster</i> Rang 17	267
— <i>striolata</i> Ps. 68	203	— <i>auripigmentum</i> Rv. 6	266
— <i>subgonochila</i> Mss. 67	203	— <i>balteata</i> Gd. 14	266
— <i>suturalis</i> P. 20	196	— <i>bifrons</i> Sh. 12	266
— <i>taeniata</i> Mch. 32	198	— <i>Cailleana</i> Mor. 11	266
— <i>tahitana</i> Gd.	204	— <i>flammigera</i> F. 5	266
— <i>tahitensis</i> Pät.	204	— <i>incolorata</i> Sh. 7	266
— <i>tahulana</i> Ant.	204	— <i>interstincta</i> Gd. 3	266
— <i>terrestris</i> Ps. †	209	— <i>iolarynx</i> Sh. 9	266
— <i>Thetis</i> Semp. 2	194	— <i>Kercadonis</i> Grat. 4	266
— <i>trilineata</i> Ps. 18	195	— <i>Moreletiana</i> Dh. 10	266
— <i>Turneri</i> P. 60	202	— <i>mucida</i> Gd. 18	267
— <i>turricula</i> Ps. 25	197	— <i>onager</i> Sh. 8	266
— <i>umbilicata</i> Ps. 93	207	— <i>Reeveana</i> P. 15	266
— <i>unidentata</i> Sow.	34	— <i>rubicundula</i> Sh.	266
— <i>Upolensis</i> Mss. †	209	— <i>Saulcyi</i> Joann. 1	265
— <i>Vanikorensis</i> Q. 8	195	— <i>Solimana</i> Mor. 13	266
— <i>varia</i> Brd. 28	197	— <i>tenuis</i> , Gr. 16	266
— <i>variabilis</i> Ps. 53	204	— <i>torrida</i> Gd. 2	266
— <i>voxillum</i> Ps. 19	196	— <i>Vignoni</i> P.	266
— <i>virgulata</i> Migh.	245	<i>Peronaeus Alb.</i>	4
— <i>vittata</i> Ps. 52	200	— <i>artemesia</i>	183
— <i>zebrina</i> Gd. 84	206	<i>Petenia Crosse & F.</i>	337

	Pag.		Pag.
<i>Petenia ligulata</i>	344	<i>Porphyrobaphe Frazeri</i>	22
<i>Petraeus Alb.</i>	2	— <i>jostonus</i>	22
<i>Phaedusa Ad.</i>	455	— <i>Kelletti</i>	46
<i>Phengus Alb.</i>	4	— <i>latevittata</i>	604
<i>Phoenicobius Mörch</i>	4	— <i>maranthonensis</i>	22
PINERIA POEY XL	417	— <i>Powisiana</i>	265
— <i>Beathiana</i> Poey 2	417	— <i>Shuttleworthi</i>	22
— <i>Schrammi</i> Fisch. 4	417	— <i>Yatesi</i>	22
— <i>terebra</i> Poey 4	417	<i>Prochilus Alb.</i>	4
— <i>Viequensis</i> P. 3	417	PSEUDACHATINA ALB. XXIX	267
<i>Pirostoma Möll.</i>	455	— <i>Dennisoni</i> P. 2	267
<i>Placostylus Beck</i>	4	— <i>Downesi</i> Gr. 3	267
— <i>bootis</i>	415	— <i>elongata</i> P. 6	267
— <i>caledonicus</i>	419	— <i>exarata</i> Müll. 7	267
— <i>crassilabrum</i>	35	— <i>Gabonensis</i> Sh. 4	267
— <i>Dufresnei</i>	443	— <i>grandinata</i> P. 5	267
— <i>Edwardsianus</i>	445	— <i>Wrighti</i> Sow. 4	267
— <i>elobatus</i>	30	<i>Pseudazeca Pfr.</i>	299
— <i>fibratus</i>	415	<i>Pseudobalea Shuttl.</i>	2
— <i>fulguratus</i>	35	— <i>hasta</i>	429
— <i>Hochstetteri</i>	444	— <i>lata</i>	429
— <i>Koroënsis</i>	29	<i>Pseudocerva Schauf.</i>	455
— <i>malleatus</i>	34	<i>Pseudotrochus alabaster</i>	267
— <i>morosus</i>	37	PUPA DRAP. XXXVIII	346
— <i>Moussonii</i>	30	— <i>abbreviata</i> Lw. 346	398
— <i>porphyrostomus</i>	417	— <i>abyssinica</i> Reinh. 409	361
— <i>pseudocaledonicus</i>	420	— <i>Acarus</i> Bs. 394	407
— <i>Salomonis</i>	422	— <i>acavus Schauf.</i>	407
— <i>scarabus</i>	420	— <i>acuminata</i> Kl. f. III. 564	
— <i>Seemanni</i>	27	— <i>acuta Kutsch.</i>	387
— <i>Shongi</i>	418	— <i>acutula</i> Parr.	387
— <i>Strangei</i>	28	— <i>Adamsiana</i> Nev. 24	351
<i>Plectostylus Beck</i>	2	— <i>adjuncta</i> Z.	382
— <i>cactivorus</i>	453	— <i>admodesta</i> Migh. 87	357
— <i>chilensis</i>	443	— <i>aemula</i> Parr. 268	387
— <i>peruvianus</i>	442	— <i>affinis</i> Ar. & Magg. 209	379
— <i>pessulatus</i>	448	— <i>Rm.</i>	383
— <i>pulicarius</i>	493	— <i>Agrensis Mts.</i>	440
<i>Plekocheilus auris sciuri</i>	440	— <i>albilabris Ad.</i>	606
— <i>glaber</i>	440	— <i>alpestris</i> F. 334	396
<i>Pleuropyrgus Mart.</i>	4	— <i>var. West.</i>	402
<i>Pollinia De Betta</i>	525	— <i>alpicola</i> Chp. 440	366
<i>Polyphemus Montf.</i>	320	— <i>alumnus</i> Parr.	402
— <i>acicula</i>	294	— <i>alvearia</i> Dw. 62	355
— <i>algius</i>	328	— <i>amblia</i> Bgt. f. VI. 338	
— <i>folliculus</i>	304	— <i>amicta</i> Parr. 467	369
— <i>glans Mtf.</i>	324	— <i>anconostoma</i> Lw. 473	370
— <i>Say</i>	327	— <i>Hid.</i>	370
— <i>striatus</i>	328	— <i>Andorrensis</i> Bgt. 222	384
(Reliq. vid. in vol. II.)		— <i>anglica</i> F. 279	389
<i>Porphyrobaphe Shuttl.</i>	4	— <i>Moq.</i>	406
— <i>De Burghia</i>	22	— <i>Mor.</i>	415
— <i>Dennisoni</i>	260	— <i>angustior</i> Jeffr. 405	409
— <i>Fungairinoi</i>	46	— <i>annaaënsis</i> P.	395

	Pag.		Pag.
Pupa Antinorii Pal. 496	376	Pupa bigerrensis Moq. 225	384
— antiqua Math. f. III. 561.		— bigoriensis Rm.	384
— antiquissima Eichw. f. III. 561.		— bigorrensis Chp.	384
— antivertigo Dp. 379.	404	— bigranata Rm. 303	392
— Antoni K. 76	356	— Binneyana Ad.	431
— — P.	348	— biplicata Mich. 494	376
— apennina Chp. 227	382	— — Rm.	376
— aperta Mts.	84	— bisulcata Jick. 249	380
— aprica Bgt. †	415	— Blainvilleana Dup. f. III. 561.	
— arabica Dn 246	379	— Blakei Sh.	370
— arata Recl.	91	— Blandii Morse 305	392
— Archiaci Boiss. f. III. 561.		— Blanfordi Jick. 443	366
— arctica Wall. 310	393, 620	— — Th. †	414, 602
— aridula Held 139	366	— Boileausiana Chp. 237	383
— Arigonis Rm. 254	385	— Bollesiana Morse 363	402
— Arizonensis Gabb	77	— borbonica H. Ad. 344	394
— armata Ps. 398	407	— borealis Mor. 245	379
— armeniaca Iss. 437	365	— Bourgeavi Sh.	368
— armifera Say 353	400	— Bourguignati Dh. 33	353
— armigera P.M.	400	— Brauni Rm. 244	379
— Artensis Mtr. 396	407	— brevicostis Bs. 392	407
— Ascaniensis A. Schm. 326	395	— brevis Mor. 32	353
— ascendens Mts. 83	356	— briobia Bgt. †	445
— atomus Sh. 415	362	— britannica Ken.	344
— Auberiana O.	434	— Brondeli Bgt. †	414
— Aucapitainiana Bgt. †	414	— Bruguierei Jick. 474	370
— auriformis Gp. 486	373	— Bryanti P. 73	356
— auris bovina Gr.	445	— Büttneri Siem. 306	392
— — cervina Gr.	492	— bulimoides Mich. f. III. 561.	
— — leporis Gr.	444	— — P.	95
— — Sileni Gr.	410	— calathiscus Lw. 300	392
— — vulpina Gr.	408	— calcarea P. 61	355
— australis Ad. & A. 488	374	— Caldwelli Mor. 39	353
— Avatica Bs. 395	407	— californica Row. 324	395
— avena Dp.	385	— Callicratis Scac. 447	363
— avenacea Brg. 253	385	— callifera Mor. 35	353
— bacca Ps. 489	374	— callosa Rss. f. 1	442
— bacillus P. 40	353	— calpica West. 264	386
— badia Ad.	365	— canaliculata Crs. 124	364
— — Moq.	384	— candida Lam.	94
— Baillensii Dup. †	414	— — K.	93
— baldensis Parr. †	444	— Canicalensis Pv. 373	402
— barbadensis P. 324	395	— capensis Kurr. 81	356
— Barclayi H. Ad. 25	352	— capillacea DnS. 277	358
— bathyodon Bs. 328	395	— capillaris B. †	444
— Baudoni Mich. f. VI. 338.		— Caprearum Ph.	387
— Beathiana Mts.	447	— caprella Gr.	37
— Bergeri Roth	99	— carinata Gd.	400
— Bergomensis Chp. 259	386	— caspia P. 433	364
— bicolor Hutt.	603	— cassida Lw. 299	392
— bidens Dp.	460	— cassidula Lw. 304	392
— bidentata C. Pfr.	365	— castanea Sh. 284	389
— Bielzi Rm.	376	— caucasica Parr. 278	389
— bifilaris Mss. 465	369	— cereana Mlf. 257	386

	Pag.		Pag.
Pupa <i>ceylanensis</i> Nev. †	444	Pupa <i>cyclostoma</i> K.	78 356
— <i>ceylanica</i> H. & Th.	603	— <i>cylindra</i> Gr.	431
— <i>Charpentieri</i> Sh.	406	— <i>cylindracea</i> Z.	229 382
— <i>cheilogona</i> Lw. 280	389	— — <i>Moq.</i>	370
— <i>Chemnitziana</i> Gr.	442	— <i>cylindrella</i> H. Ad.	42 353
— <i>chilogona</i> Mts.	389	— <i>cylindrica</i> Mich.	223 381
— <i>chion</i> Mts.	140	— — <i>Hutt.</i>	140
— <i>Chloris</i> Crs. 16	350	— — <i>Colb.</i> †	415
— <i>chondriiformis</i> Mss. 251	385	— <i>cylindrus</i> Dh.	431
— <i>chordata</i> Mts.	85	— <i>Dadion</i> Bs.	276 388
— <i>choroata</i> Schauf.	85	— <i>daedalea</i> Dh.	108
— <i>chrysalis</i> B.	354	— <i>dalmatina</i> Ptsch. †	415
— <i>cinerea</i> Dp.	384	— <i>danica</i> West. †	415
— <i>circumplicata</i> Mss. 255	385	— <i>dealbata</i> WB.	10 349
— <i>clausilioides</i> Boub.	238 383	— <i>debilis</i> Mss.	175 371
— <i>claustralis</i> Gredl.	316 394	— <i>decollata</i> Nyst.	427
— <i>clavulus</i> H. Ad.	26 352	— <i>decora</i> Gd.	336 397
— <i>codia</i> Bgt. †	415	— <i>decumana</i> F.	43 354
— <i>coenopicta</i> Hutt.	76	— — <i>O.</i>	354
— <i>collina</i> West.	406 440	— <i>Defranciai</i> Br. f. III.	561
— <i>columella</i> G. v. Mart.	104 360	— <i>deltostoma</i> Chp.	397
— — <i>P.</i>	359	— <i>dentata</i> Gr.	107
— <i>columellaris</i> Mich. f. III.	561	— <i>dentifera</i> Ps.	400 408
— <i>concinna</i> Lw.	200 377	— <i>depressilabris</i> Parr. †	415
— <i>condita</i> Gass.	100 359	— <i>Deshayesi</i> H. Ad.	127 364
— <i>conica</i> Rm.	155 368	— <i>Desmazuresi</i> Crs.	204 377
— <i>conoidea</i> Nc.	166 369	— <i>Desmoulinsiana</i> Jeffer.	404
— <i>consobrina</i> Z. †	444	— <i>detrिता</i> Sh.	354
— <i>conspersa</i> P.M.	107	— <i>dilucida</i> Z.	107 360
— <i>constellata</i> Rss. f. 12	444	— — <i>Wall.</i>	370
— <i>contigua</i> Mts.	140	— <i>dimidiata</i> P.	355
— <i>contorta</i> Calc.	243 383	— <i>Diopsis</i> Bs.	162 368
— <i>contracta</i> Say	337 397	— <i>discheilia</i> Bgt. †	415
— <i>conus</i> B. †	415	— <i>distorta</i> Gr.	109
— <i>corpulenta</i> Morse	345 398	— <i>Dohrni</i> P.	176 371
— <i>corrugata</i> Dp.	493	— <i>doliolum</i> Brg.	158 368
— <i>corticaria</i> Say	150 367	— <i>dolium</i> Dp.	154 368
— <i>costata</i> Ps.	349 399	— <i>Dufourii</i> Dup.	381
— <i>costulata</i> Nilss.	145 366	— <i>Dunkeri</i> Zel.	384 404
— — <i>Migh.</i>	127	— <i>duplicata</i> K.	256 386
— — <i>West.</i>	395	— <i>Dupontiana</i> Nev.	20 351
— <i>costulosa</i> Ps.	399 408	— — <i>(Crs.)</i>	349
— <i>crassilabris</i> Parr.	102	— <i>Dupontii</i> Pät.	363
— <i>crispula</i> Gd.	440	— <i>Dupotetii</i> Terv.	122 363
— <i>cristata</i> Mts.	355 400	— <i>Dupuyi</i> West.	212 319
— <i>critica</i> Zel.	368	— <i>Dussumieri</i> Rv. vid. <i>Ennea</i> .	
— <i>Crossei</i> Mich. f. VI.	338.	— <i>ectina</i> Bgt. f. VI.	338.
— <i>cryptodonta</i> Braun f. 2	412	— <i>edentula</i> Dp.	108 361
— <i>cryptodus</i> Rss. f.	412	— — <i>Rüpp.</i>	140
— <i>Cumingiana</i> P.	77 356	— <i>egregia</i> Jay.	108
— <i>cupa</i> Jan	147 367	— <i>ekiote</i> Cht. †	415
— <i>curta</i> Ant.	349 395	— <i>elata</i> Gd.	452
— — <i>P.M.</i>	382	— <i>elator</i> Sp.	452
— <i>curvidens</i> Gd.	402	— <i>elegans</i> Math. f. III.	561.

	Pag.		Pag.
Pupa <i>elegans</i> Gd.....	434	Pupa <i>goniostoma</i> Gr.....	108
— <i>B.</i> †.....	415	— <i>Goodallii</i> Mich.....	314
— <i>elongata</i> Bouill. f. III. 561.		— <i>Gorgonica</i> Dr. 342.....	397
— <i>erythrostroma</i> Mk.....	105	— <i>Gouldi</i> Binn. 362.....	402
— <i>eucyphogyra</i> Let. 421.....	363	— <i>gracilis</i> Sow.....	442
— <i>eudolicha</i> Bgt. 425.....	364	— <i>granum</i> Dp. 241.....	383
— <i>eumicra</i> Bgt. 92.....	357	— <i>Grateloupiana</i> P. 2.....	348
— <i>Eurina</i> Bs. 406.....	360	— <i>gravida</i> West. 351.....	399
— <i>Evezardi</i> Blf. †.....	415	— <i>Gredleri</i> Cless. 105.....	360
— <i>exesa</i> Wagn.....	105	— <i>Grevillei</i> Cht. 444.....	366
— <i>exigua</i> H. Ad. 220.....	381	— <i>Gruneri</i> P. 60.....	355
— <i>exilis</i> Ad. 339.....	397	— <i>gubernatoria</i> Crs. 55.....	354
— <i>eximia</i> West. 230 ^a	383	— <i>gularis</i> Rm. 156.....	368
— <i>Eyriesii</i> Dr. 367.....	402	— <i>Gundlachi</i> P. 79.....	356
— <i>Fabreana</i> Crs. 296.....	391	— <i>gutta</i> Bs. 89.....	357
— <i>fallax</i> Say.....	77	— <i>guttula</i> Porro.....	376
— <i>Fanalensis</i> Lw.....	370	— <i>Haggenmacheri</i> Jick. 248.....	380
— <i>Farinesii</i> Desm. 119.....	363	— <i>Halleriana</i> Chp. 111.....	362
— <i>farinosa</i> Tr. 27.....	352	— <i>hassiacia</i> P. 210.....	379
— <i>fartoidea</i> Th. 180.....	372	— <i>Heberti</i> Foug. f. 4.....	413
— <i>fartooides</i> H. & Th.....	373	— <i>hebraica</i> Tristr. 313.....	394
— <i>fasciata</i> PM.....	107	— <i>Helenensis</i> P. 132.....	364
— <i>fasciolata</i> Mor. 178.....	372	— <i>helodes</i> Mor. 47.....	350
— <i>Lam.</i>	87	— <i>heptodonta</i> Risso 416.....	411
— <i>Ferrari</i> Porro 195.....	376	— <i>Heuglini</i> Kr.....	371
— <i>ferraria</i> Lw. 430.....	364	— <i>hexodon</i> Ad. 371.....	402
— <i>filosa</i> Th. & Stol. 356.....	401	— <i>Himalayana</i> Hutt. 101.....	359
— <i>fissidens</i> Sdb. f.		— <i>holostoma</i> Mor. 36.....	353
— <i>flexidens</i> Rss. f. 3.....	412	— <i>Hoppii</i> Möll. 142.....	366
— <i>flocculus</i> Mor. 347.....	398	— <i>hordacea</i> Gabb.....	77
— <i>fontana</i> Kr. 322.....	395	— <i>hordeum</i> Cantr.....	385
— <i>fonticola</i> Dh.....	356	— <i>Huttoniana</i> Bs. 288.....	391
— <i>formosa</i> Parr.....	359	— <i>hyalina</i> Zel. 358.....	411
— <i>fragilis</i> Dp.....	453	— <i>idolum</i> Mk.....	348
— <i>Freyeri</i> Schm.....	416	— <i>illyrica</i> Rm.....	382
— <i>frumentum</i> Dp. 228.....	382	— <i>imbricata</i> Jick. 190.....	375
— <i>Fryana</i> Bs. 274.....	388	— <i>incana</i> Binn. 51.....	354
— <i>funicula</i> Val. 44.....	350	— <i>incerta</i> Nev. 171.....	370
— <i>fusca</i> Lw. 372.....	402	— <i>inconspicua</i> Parr. †.....	415
— <i>fuscidula</i> Mor. 202.....	377	— <i>indica</i> P. 325.....	395
— <i>fusiformis</i> K. 230.....	382	— <i>infanda</i> Sh. 45.....	354
— <i>Dh.</i>	104	— <i>inflata</i> Wagn.....	107
— <i>Ad.</i>	423	— <i>infundibuliformis</i> O. 184.....	373
— <i>fusulus</i> Müll. 11.....	349	— <i>inornata</i> Mich. 103.....	359
— <i>fuscus</i> Müll. 44.....	354	— <i>Gredl.</i>	360
— <i>Lam.</i>	355	— <i>insularis</i> Ehr.....	140
— <i>PM.</i>	351	— <i>intermedia</i> Kok.....	359
— <i>Gaudryi</i> Bgt.....	609	— <i>intersecta</i> Dh. 34.....	353
— <i>Genesisii</i> Gredl. 91.....	357	— <i>inversa</i> Grat. f. III. 561.	
— <i>germanica</i> Lam.....	140	— <i>iostoma</i> P. 48.....	354
— <i>gibba</i> Lw. 295.....	391	— <i>Iratiana</i> Dup. f. III. 561.	
— <i>gibosa</i> Say.....	397	— <i>irrigua</i> Lw. 282.....	289
— <i>glans</i> K. 64.....	355	— <i>Isserica</i> Let. 402.....	359
— <i>goniostoma</i> K. 246.....	384	— <i>jamaicensis</i> Ad. 370.....	402

	Pag.		Pag.
Pupa <i>Jardineana</i> Cht. 449	367	Pupa <i>Loroisiana</i> Bgt. †	445
— <i>Jehennei</i> Recl.	94	— <i>lucana</i> Brig.	620
— <i>Jobae</i> Mich. f. VI. 338.		— <i>lucida</i> Jan 413.	362
— <i>Jumillensis</i> Guir. 460	368	— <i>lunatica</i> Jan.	404
— <i>juniperi</i> Flem.	382	— <i>lusitanica</i> Rm. 250	385
— <i>kabyliana</i> Let. 269	388	— <i>Lyonetiana</i> Pall. 4	347
— <i>Kingi</i> Cox 409	444	— <i>K.</i>	348
— <i>Klunzingeri</i> Jick. 247	379	— <i>lyrata</i> Gd. 444	444
— <i>Kokeili</i> Rm. 298.	392	— <i>Macdonnelli</i> Braz. 357	404
— <i>Küsteri</i> P.	356	— <i>macilentata</i> Lw.	376
— <i>Küsteriana</i> West. 390	407	— <i>macrogyra</i> Mss.	349
— <i>Kunawuensis</i> Hutt.	96	— <i>macrogyra</i> Mss. 9	349
— <i>Kurri</i> Kr. 80.	356	— <i>maculosa</i> Lam. 443	444
— <i>Kutschigi</i> K.	404	— <i>Malayana</i> Iss. 384	404
— <i>labidensis</i> Parr.	404	— <i>Maresi</i> Bgt. †	445
— <i>labiosa</i> Moq.	379	— <i>Margaretæ</i> Cox 404	408
— <i>Parr.</i> †	445	— <i>marginalba</i> P. 334	397
— <i>labrosa</i> Lam.	93	— <i>marginata</i> Dp.	365
— <i>labyrinthus</i> Mus. Berol.	407	— <i>Pät.</i>	77
— <i>lactaria</i> Gd.	435	— <i>Mariei</i> Crs. 452	367
— <i>laevigata</i> Lw. 499	376	— <i>maritima</i> P. 50	354
— <i>Kolc.</i>	406	— <i>γ P.</i>	354
— <i>laeviuscula</i> K.	648	— <i>marmorata</i> P. 54	354
— <i>Lallemantiana</i> Bgt. †	415	— <i>Martensi</i> Wld. 57	355
— <i>Lamarcki</i> Aud. 84	356	— <i>Martiniana</i> K. 68	355
— <i>lamellidens</i> Sdb. f. 5	443	— <i>Masclaryana</i> Pal. 304	392
— <i>lamellosa</i> Lw. 344	397	— <i>Massotiana</i> Bgt. 262	387
— <i>lapidaria</i> Hutt. 235	383	— <i>Mastersi</i> Cox	444
— <i>lardea</i> Jick. 205	378	— <i>Maugeri</i> Sow.	423
— <i>Lartetii</i> Dup. f. III. 564.		— <i>Mauritiana</i> Mor. 23	354
— <i>lata</i> Ad. 86	357	— <i>megacheilos</i> Jan 247	384
— <i>latilabris</i> P.	354	— <i>megachilos</i> Mts.	384
— <i>laurinea</i> Lw. 498	376	— <i>melanostoma</i> Gr.	408
— <i>Lavalleana</i> O.	425	— <i>Meledana</i> Stz.	387
— <i>Layardi</i> Bs. 274	388	— <i>Menkeana</i> C. Pfr.	344
— <i>Ledereri</i> Zel. 252	385	— <i>Mesopotamica</i> Mss.	368
— <i>Leontina</i> Gredl. 332	397	— <i>metableta</i> Crs. 8	348
— <i>Letourneuxi</i> Bgt. †	445	— <i>Michaudi</i> Terv. 260	386
— <i>leucodon</i> Mor. 448	367	— <i>Micheli</i> Terv. 234	382
— <i>Libanotica</i> Tristr. 426	364	— <i>Michoni</i> Bgt. †	445
— <i>Lienardiana</i> Crs. 315	394	— <i>microlena</i> Bgt. †	445
— <i>Lifouana</i> Gass. 492	375	— <i>microspora</i> Lw. 88	357
— <i>lignicola</i> Stol. 93	358	— <i>microstoma</i> P. 74	356
— <i>Lilljeborgi</i> West. 380	404	— <i>Rss.</i> f. 6	443
— <i>Limensis</i> Ph. 98	359	— <i>Andrz.</i>	404
— <i>limnaeana</i> Lw. 412	362	— <i>microtragus</i> Parr.	404
— <i>Lincolnensis</i> Cox 428	364	— <i>micula</i> Mss. 444 ^a	362
— <i>Lindermayeri</i> Parr.	368	— <i>miliola</i> O. 320	395
— <i>linearis</i> Lw. f. VI. 338.		— <i>miliium</i> Gd. 385	405
— <i>Listeri</i> Gr.	407	— <i>millegrana</i> Lw. 382	404
— <i>lituus</i> Gd.	434	— <i>Milleri</i> P. 49	354
— <i>Löwii</i> K.	400	— <i>Dn</i>	374
— <i>longurio</i> Crs. 348	398	— <i>Mimula</i> Bs. 294	394
— <i>Moq.</i>	383	— <i>minuta</i> Say 335	397

	Pag.		Pag.
Pupa <i>minuta</i> Stud.	362	Pupa <i>novozeelandica</i> Mts.	359
— <i>minutissima</i> Htm. 114 ...	362	— <i>nucifraga</i> Parr.	403
— <i>modesta</i> Say	403	— <i>numidica</i> Bgt. †	445
— — <i>West.</i>	404	— <i>obesa</i> Parr.	400
— <i>modica</i> Gd.	78	— — <i>Ad.</i>	425
— <i>modiolinus</i> Mor. 37.	353	— <i>obliterata</i> Chp. 208.	379
— — <i>Bowd.</i>	347	— <i>oblonga</i> P. 375.	403
— <i>modiolus</i> F. 22.	351	— <i>oblongata</i> Rm.	382
— — <i>PM.</i>	352	— <i>obscura</i> Mlf.	386
— <i>molecula</i> Dn 146.	362	— <i>obstructa</i> Gass. 169.	369
— <i>Mondraini</i> H. Ad. 24.	352	— <i>obtorta</i> Mk.	434
— <i>monodon</i> Held 146.	366	— <i>obtusa</i> P. 3.	348
— <i>monticola</i> Lw. 244.	379	— — <i>Dp.</i>	140
— <i>Moquiniana</i> K. 249.	384	— <i>occulta</i> Parr. 265.	387
— <i>Moreleti</i> H. Ad. 13.	350	— <i>octodentata</i> Htm.	404
— — <i>Brown</i> 289.	391	— <i>odontostoma</i> Gr.	405
— <i>Moreletiana</i> Grass. 360. ...	401	— <i>Oerstedti</i> Mch. 161.	368
— <i>Moretonensis</i> Cox 350. ...	399	— <i>Ofella</i> Bs. 292.	391
— <i>Mortilleti</i> Stab. 233.	382	— <i>oleosa</i> Nev. †.	445
— — <i>Mts.</i>	175	— <i>orcella</i> Stol. 94.	358
— <i>Moulinsiana</i> Dup. 388.	406	— <i>orientalis</i> Parr. 453.	367
— <i>Mühlfeldti</i> K. 258.	386	— <i>otostoma</i> West. 407.	440
— <i>Mülleri</i> Mor. 6.	348	— <i>ovata</i> Say 376.	403
— — <i>Schauf.</i>	372	— <i>Oviedoiana</i> O.	432
— <i>multicosta</i> K. 66.	355	— <i>oviformis</i> Mich. f. III. 561.	
— <i>multidentata</i> Riss. 447. ...	411	— <i>ovoidea</i> West. 312.	393
— — <i>Stab.</i>	382	— <i>ovularis</i> Lam.	402
— <i>Mumia</i> Brg. 46.	354	— — <i>Kurr.</i>	356
— — <i>Sow.</i>	354	— <i>ovulum</i> P.	403
— — <i>PM.</i>	354	— <i>pachygastra</i> Z. 226.	382
— <i>Mumiola</i> P. 47.	354	— <i>pacifica</i> P.	76
— <i>muscerda</i> Bs. 327.	395	— <i>pagoda</i> F. 4.	348
— <i>muscorum</i> L. 136. ... 365.	619	— <i>pagodula</i> Desm. 423.	364
— — <i>Dp.</i>	362	— <i>Païtensis</i> Crs. 491.	375
— <i>nacca</i> Gd. 365.	402	— <i>Paivae</i> Crs. 383.	404
— <i>nana</i> Mlf.	387	— <i>palanga</i> F. 48.	351
— <i>neglecta</i> Ar. 344.	398	— <i>palangula</i> Mor. 30.	353
— <i>Nelsoni</i> Cox 440.	411	— <i>pallida</i> Ph. 448.	363
— <i>Neumeyeri</i> K. 138.	366	— — <i>var. Rm.</i>	369
— <i>Nevilli</i> H. Ad. 49.	351	— <i>Palmira</i> Stol. 402.	409
— <i>Newcombi</i> P. 343.	398	— <i>Pamphorodon</i> Bs. 275.	388
— <i>Newtoni</i> H. Ad. 7.	348	— <i>papillaris</i> Dp.	492
— <i>Niso</i> Dup.	401	— <i>Paredesii</i> O. 97.	359
— <i>Nilssoni</i> Wall.	370	— <i>Parraiana</i> O.	76
— <i>nitens</i> Ps. 397.	407	— <i>Parrajena</i> Schf.	76
— <i>nitida</i> Ant. 213.	379	— <i>Parreyssi</i> Friv. 429.	364
— <i>nobilior</i> Ad.	624	— <i>Partiotti</i> Moq. 236.	383
— <i>nodosaria</i> O. 307.	392	— <i>patula</i> Math. f. III. 561.	
— <i>Nördlingensis</i> Kl. f. III. 561.		— — <i>Mk.</i>	363
— <i>normalis</i> Mk.	608	— <i>Pazi</i> Hid. 374.	402
— <i>Nouleti</i> Mich. f. VI. 338.		— <i>pediculus</i> Sh. 364.	402
— <i>Nouletiana</i> Dup. f. III. 561.		— <i>pellucida</i> P. 369.	402
— <i>Novigentiensis</i> Sdb. f. 7. ...	443	— <i>Penchinatiana</i> Bgt. 263. ...	387
— <i>Novoseelandica</i> P. 96.	359	— <i>pentodon</i> Say 366.	402

	Pag.		Pag.
Pupa <i>peponum</i> Gd.	345	Pupa <i>regia</i> Bs.	354
— <i>perlonga</i> Ps. 203.	377	— <i>Reinhardti</i> Jick. 110.	361
— <i>pertica</i> Mts.	140	— <i>Remiensis</i> Boiss. f. III. 561.	
— <i>perversa</i> P.M.	453	— <i>Ressmanni</i> Villa.	376
— <i>Petitiana</i> O.	421	— <i>retusa</i> Br. f. III. 561.	
— <i>Philippii</i> Cantr. 267.	387	— <i>Rhodia</i> Roth 266.	387
— <i>pineticola</i> West. 90.	357	— <i>Rüsei</i> P.	402
— <i>Pirriei</i> H. & Th.	603	— <i>Rilliensis</i> Boiss. f. III. 561.	
— <i>placida</i> Say.	84	— <i>ringens</i> Mich. 224.	384
— <i>Planguncula</i> Bs. 359.	404	— <i>Jay</i>	105
— <i>Pleimesii</i> Jick. 244.	383	— <i>ringicula</i> Mich.	384
— <i>pleurophora</i> Sh. 393.	407	— <i>Rivierana</i> Bs. 318.	395
— <i>plicata</i> Dp.	538	— <i>Rodriguezensis</i> Crs. 42.	349
— <i>plicatula</i> Dp.	533	— <i>Ronnebyensis</i> West. 330.	396
— <i>plicidens</i> Bs. 302.	392	— <i>rosea</i> Ad.	431
— <i>Poeyana</i> O.	434	— <i>Rossiteri</i> Braz. 399 ^a	620
— <i>polyodon</i> Dp. 224.	384	— <i>Rossmässleri</i> Schm. 297.	392
— <i>pontifica</i> Binn.	419	— <i>Rowelli</i> Nc. 323.	395
— <i>porrecta</i> Gd.	443	— <i>rubella</i> Ad.	431
— <i>Pottebergensis</i> Kr. 82.	356	— <i>rubicunda</i> Mk.	355
— <i>Poupillieri</i> Bgt. †.	445	— <i>rudis</i> P. 52.	354
— <i>primitiva</i> Mk.	97	— <i>rugulosa</i> Mor. 179.	372
— <i>procera</i> Gd.	400	— <i>rupestris</i> Ph. 120.	363
— <i>producta</i> H. Ad. 31.	353	— <i>K., Ant.</i>	619
— <i>prolongata</i> Parr. †.	415	— <i>rupicola</i> Say 354.	400
— <i>Proteus</i> Gdl. 65.	355	— <i>P.</i>	400
— <i>proxima</i> Rm. †.	415	— <i>Sagraiana</i> P. 53.	354
— <i>psarolena</i> West.	175	— <i>Salemensis</i> Blf. 272.	388
— <i>pulla</i> Mts.	140	— <i>Salonensis</i> Reinh. †.	415
— <i>pupoides</i> Dh.	107	— <i>Salwiniana</i> Th. 378.	403
— <i>Pupula</i> Dh. 135.	365	— <i>Samœusis</i> Mss. †.	415
— <i>purpurea</i> Gr.	431	— <i>sardoa</i> Cantr. 270.	388
— <i>pusilla</i> Müll. 403.	409	— <i>Saulcyi</i> Bgt.	383
— <i>Biv.</i>	404	— <i>Savi</i> Chp.	387
— <i>putilla</i> P.	78	— <i>saxicola</i> Lw. 340.	397
— <i>pygmaea</i> Dp. 386.	405	— <i>Moq.</i>	383
— β P.	396	— <i>scalarina</i> Gdl. 75.	356
— <i>pyrenaearia</i> Mich. 240.	383	— <i>scapus</i> Parr.	104
— <i>P.</i>	383	— <i>Schilleri</i> Jick. 206.	378
— <i>Pyrinaearia</i> Hid.	383	— <i>Schmidti</i> K. 159.	368
— <i>Pythiella</i> Mss. 285.	389	— <i>Schranksi</i> Roth.	366
— <i>quadridens</i> Dp.	100	— <i>Schübleri</i> Kl. f. III. 561.	
— <i>quadrigranata</i> Braunf. III. 561.		— <i>Schultzi</i> Ph. 368.	402
— <i>quinquedentata</i> Born 245.	384	— <i>Scotti</i> Braz. 352.	400
— <i>Mlf.</i>	98	— <i>sculpta</i> Poey.	354
— <i>Htm.</i>	405	— <i>scyphus</i> Friv. 157.	368
— <i>quinquelamellata</i> P.	620	— <i>secale</i> Dp. 234.	382
— <i>quinqueplicata</i> Mlf.	386	— <i>seductilis</i> Z.	401
— <i>P.M.</i>	608	— <i>selecta</i> Thom. f. III. 561.	
— <i>Rahtii</i> Br. f. III. 561.		— <i>seminulum</i> Lw.	397
— <i>Ramsayi</i> Cox.	104	— <i>Sempronii</i> Chp. 183.	373
— <i>Raymondi</i> Bgt. 164.	368	— <i>Senegalensis</i> Mor.	78
— <i>recta</i> Lw. 193.	376	— <i>Sennaariensis</i> P. 168.	369
— <i>Reevei</i> Dh.	106	— <i>septemdentata</i> Roth.	102

	Pag.		Pag.
Pupa <i>septemdentata</i> Bz.	404	Pupa <i>superstructa</i> Mss. 278 ^a ...	389
— <i>septemplicata</i> Mlf.	405	— <i>suturalis</i> A. Braun f. 9. . . .	444
— <i>sericina</i> P. 177.	372	— <i>sylvatica</i> Hutt.	96
— <i>Seriola</i> Bs. 451.	367	— <i>taeniata</i> Sh. 283.	389
— <i>Serrula</i> Bs. 273.	388	— <i>tantilla</i> Gd. 364.	402
— <i>servilis</i> Gd.	402	— <i>Tappaniana</i> Ward.	402
— <i>sexdentata</i> Wagn.	407	— <i>taurica</i> Kess. †.	445
— — <i>Flem.</i>	404	— <i>tenuidens</i> Ad. 333.	397
— <i>Shuttleworthiana</i> Chp. 329. . . .	395	— <i>tenuilabris</i> Gdl. 72.	356
— — <i>Gredl.</i>	397	— <i>terebra</i> Mts.	447
— — <i>sicula</i> Parr. †.	445	— <i>teres</i> P. 44.	353
— — <i>signata</i> Mss. 487.	374	— <i>terricola</i> Nev. †.	445
— — <i>siligo</i> Roth.	382	— <i>tesselata</i> Mor. 287.	390
— — <i>similis</i> Jick. 207.	378	— <i>thibetica</i> Bs. 290.	394
— — — <i>Dup.</i>	384	— <i>tiarula</i> Sdb. f. 10.	444
— — <i>simplaria</i> Ps. 95.	358	— <i>tirolensis</i> Gredl. 344.	393
— — <i>simplex</i> Gd. 85.	356	— — <i>Tongana</i> Semp. †.	445
— — <i>sinuata</i> Mich. f. III. 564. . . .		— — <i>Tournesfortiana</i> PM.	403
— — — <i>Mss.</i> 387.	405	— <i>transitus</i> Boub.	383
— — <i>sitella</i> K. †.	445	— <i>tricuspидata</i> K.	404
— — <i>solitaria</i> Nev. †.	445	— <i>tricuspis</i> Rm.	99
— — <i>soluta</i> P. 248.	384	— <i>tridens</i> Dp.	400
— — — <i>Sowerbiana</i> O.	407	— — <i>Gr.</i>	344
— — <i>sphinctostoma</i> Lw. 497. . . .	376	— <i>tridentalis</i> Mich.	393
— — <i>Spixii</i> O.	407	— <i>tridentata</i> Wolf 309.	393
— — <i>splendens</i> Mk.	423	— — <i>Lam.</i>	403
— — <i>spurca</i> Mk. †.	445	— — <i>Brard.</i>	400
— — <i>squalina</i> Rm. 294.	394	— — <i>Ant.</i>	99
— — <i>Steenbuchii</i> B.	366	— <i>trifilaris</i> Mss. 463.	368
— — <i>stenopylis</i> H. & Th.	602	— <i>trilamillata</i> Risso 445.	444
— — <i>Sterrii</i> Voith 444.	366	— <i>triplicata</i> Stud. 308.	393
— — <i>Strangei</i> P. 408.	444	— — <i>Tristensis</i> Gr.	454
— — — <i>var. Còx.</i>	620	— <i>triticea</i> Z.	444
— — <i>striata</i> Grat. f. III. 564. . . .		— <i>triticum</i> Z. 448.	444
— — — <i>Gredl.</i> 347.	395	— <i>truncata</i> Gr.	425
— — — <i>Schum.</i>	354	— <i>truncatella</i> P. 99.	359
— — — <i>Wagn.</i>	407	— <i>truncatula</i> Sov.	435
— — <i>striatella</i> F. 70.	355	— <i>tumida</i> West. 404.	409
— — <i>striaticosta</i> Mor. 29.	353	— <i>tumidula</i> Dh. 63.	355
— — <i>striatula</i> Ps. 412.	444	— <i>turgida</i> Rss. f. 44.	444
— — — <i>Parr.</i> †.	445	— — <i>Z.</i> †.	445
— — <i>strigata</i> Hutt.	86	— <i>turgidula</i> Dh. 45.	350
— — <i>Strobeti</i> Gredl.	366. 395	— <i>turrita</i> Ant.	407
— — <i>strobilus</i> B. †.	445	— <i>tutula</i> Bs. 434.	364
— — <i>Sturmii</i> K. 293.	394	— <i>umbilicata</i> Dp. 472.	370
— — <i>stylus</i> Parr.	403	— — <i>Hid.</i>	370
— — — <i>subdiaphana</i> King.	440	— <i>umbilicus</i> Roth 482.	373
— — — <i>subdola</i> Gredl.	364	— <i>uniarmata</i> K. 445 ^a	649
— — — <i>substriata</i> Jeffr. 394.	407	— <i>unicarinata</i> Lam.	449
— — — <i>subulata</i> Biv. 242.	383	— <i>unidentata</i> Chp. f. III. 564. . . .	
— — — <i>subvariabilis</i> Sdb. f. 8. . . .	444	— — <i>C. Pfr.</i>	365
— — — <i>sulcata</i> Müll. 5.	348	— <i>utriculus</i> Mk. 59.	355
— — — <i>sulcidens</i> Mss.	609	— <i>uva</i> L. 69.	355
— — — <i>sulculata</i> Risso 444.	444	— <i>uvula</i> Dh. 38.	353

	Pag.		Pag.
Pupa uvulifera Gp. 185.....	373	<i>Rhabdotus Mart.</i>	1
— <i>valsabina Spin.</i>	376	<i>Rhachis Mart.</i>	2
— <i>vara H. & Th.</i>	602	<i>Rhaphiellus Pfr.</i>	2
— <i>variabilis Dp.</i> 232.....	382	<i>Rhinus Alb.</i>	2
— <i>C. Pfr.</i>	382	RHOEDA H. & A. ADAMS XXIV... 253	
— <i>variegella Z.</i>	384	— <i>californica Dn</i>	255
— <i>variolosa Gd.</i> 338.....	397	— <i>gigantea Mss.</i> 1.....	253
— <i>varius Bonn.</i> 67.....	355	— <i>Pfeifferi Crs.</i> 3.....	255
— <i>Venetzii Chp.</i>	409	— <i>Wallisiana Dn</i> 2.....	254
— <i>ventilatoris Parr.</i> 264.....	387	<i>Rumina Risso</i>	1
— <i>ventricosa Morse</i> 377.....	403	— <i>Cuencana</i>	136
— <i>H. Ad.</i> 170.....	369	— <i>decollata</i>	134
— <i>Gr.</i>	454	— <i>micra</i>	139
— <i>Dp.</i>	521	— <i>octona</i>	289
— <i>ventrosa Heyn.</i> 339.....	406	— <i>Pairensis</i>	128
— <i>venusta Poey</i> 71.....	355	— <i>pusilla</i>	137
— <i>Vergniesiana Chp.</i> 239.....	383	— <i>riparia</i>	127
— <i>vermiculosa Mor.</i> 286.....	390	— <i>teres</i>	238
— <i>versipellis Mts.</i>	618		
— <i>versipolis F.</i> 28.....	352	<i>Scalarinella Stelzneri Dör.</i>	105
— <i>vertigo Dp.</i>	409	<i>Scalatelata Mart.</i>	422
— <i>Villae Chp.</i> 481.....	373	<i>Scarabella Lowe</i>	346
— <i>vincta Lw.</i> 281.....	389	<i>Scarabus fusiformis</i>	609
— <i>vulcanica K.</i> 134.....	365	— <i>labrosus</i>	105
— <i>vulnerata K.</i> 58.....	355	<i>Scopelophila Alb.</i>	346
— <i>Wagneri Dh.</i>	107	— <i>Kokeilii</i>	392
— <i>Weinlandi Kurr</i> 56.....	355	<i>Scutalus Alb.</i>	1
— <i>Wollastoni Lw.</i> 201.....	377	— <i>dealbatus</i>	160
— <i>Pv.</i>	402	— <i>Proteus</i>	54
— <i>zebra Lam.</i>	104	— <i>Xantusi</i>	147
<i>Pupilla Alb.</i>	346	<i>Siciliaria Vest.</i>	455
— <i>badia</i>	365	<i>Simpulopsis simula CrF.</i>	126
— <i>Blandii</i>	392	<i>Siphonostoma Guild.</i>	422
— <i>californica</i>	395	<i>Sphyradium Moq.</i>	346
— <i>conica</i>	368	— <i>pagodula</i>	364
— <i>decora</i>	397	SPIRAXIS AD., SHUTTL. XXV....	255
— <i>hebraica</i>	394	— <i>aberrans P.</i> 22.....	258
— <i>Hoppü</i>	366	— <i>acus Sh.</i> 16.....	257
— <i>pentodon</i>	402	— <i>Adamsiana P.</i> 36.....	258
— <i>Rowelli</i>	395	— <i>ambigua P.</i>	324
— <i>umbilicata</i>	370	— <i>anomala P.</i> 34.....	258
— <i>variolosa</i>	397	— <i>Ad.</i>	258
<i>Pupisoma Stol.</i>	358	— <i>auriculacea P.</i>	343
<i>Pupoides marginatus</i>	76	— <i>Barclayi P.</i> 43.....	259
<i>Pyrgelix Beck</i>	451	— <i>Berendti P.</i> 5.....	256
<i>Pyrgus Alb.</i>	1	— <i>bicolor P.</i>	251
<i>Pyrostoma Vest.</i>	455	— <i>biconica P.</i>	344
— <i>densestriata</i>	535	— <i>bistorta P.</i> 8.....	257
— <i>plicatula</i>	534	— <i>Boivini Mor.</i> 28.....	258
— <i>ventricosa</i>	521	— <i>Boucardi P.</i>	340
		— <i>brevis Ad.</i> 21.....	258
RAVENIA CROSSE XXVI.....	259	— <i>bulimoides P.</i> 31.....	258
— <i>Blandi Crs.</i> 1.....	260	— <i>bullacea P.</i>	343
<i>Reinia Kob.</i>	453	— <i>catenata P.</i>	344

	Pag.		Pag.
<i>Spiraxis Cingalensis</i> Bs. 15.	257	<i>Spiraxis parvula</i> P.	344
— <i>Cobanensis</i> Tristr.	343	— <i>paupercula</i> Mts.	138
— <i>cochlea</i> P.	251	— <i>peguensis</i> Schauf.	282
— <i>columellaris</i> Rv. 3.	256	— <i>pellucens</i> Mts.	294
— <i>columna</i> Sh.	252	— <i>peruviana</i> P.	344
— <i>coniformis</i> Sh.	342	— <i>Pfeifferi</i> Mk. 11.	257
— <i>consimilis</i> Rv. 24.	258	— <i>physodes</i> Sh.	344
— <i>contorta</i> Cht. 37.	258	— <i>procera</i> Mts.	613
— <i>costulosa</i> Ad. 19.	258	— <i>puella</i> Ad. 4.	256
— <i>Cubaniana</i> P.	344	— <i>pusilla</i> Blf. 25.	258
— <i>Cumingiana</i> P.	251	— <i>Richardi</i> P.	344
— <i>cylindracea</i> P.	342	— <i>Salleana</i> P. 35.	258
— <i>dubia</i> P.	345	— <i>Sandwichensis</i> P. 44.	259
— <i>Dunkeri</i> P. 7.	257	— <i>Saulcyi</i> Bgt. 45.	259
— <i>Dysoni</i> P.	343	— <i>Shuttleworthi</i> P.	338
— <i>episcopalis</i> P.	344	— <i>Sikkimensis</i> Rv. 29.	258
— <i>erecta</i> Bs. 10.	257, 615	— <i>simplex</i> Gp. 13.	257
— <i>euptycta</i> P. 17.	257	— <i>splendida</i> Ant. 32.	258
— <i>eximia</i> Sh.	252	— <i>streptostyla</i> P.	344
— <i>flavescens</i> Sh.	343	— <i>subcallosa</i> P.	343
— <i>fuliginea</i> P.	254	— <i>suturalis</i> P.	344
— <i>gracilis</i> Blf.	135	— <i>Swiftiana</i> Mts.	137
— <i>Haughtoni</i> Bs. 1.	256	— <i>syriaca</i> Bgt. 44.	259
— <i>hebes</i> Blf. 12.	257	— <i>tenuis</i> P. 18.	257
— <i>hyalina</i> Tate 40.	259	— <i>turgidula</i> P.	344
— <i>incerta</i> Mss. 6.	256	— <i>turricula</i> P.	251
— <i>interstriata</i> Tate 39.	259	— <i>Venezuelensis</i> P. 30.	258
— <i>inustitata</i> Ad. 20.	258	— <i>ventriculosa</i> P.	343
— <i>irrigua</i> Sh.	344	— <i>Walkeri</i> Bs. 2.	256
— <i>Lattrei</i> P.	337	<i>Staurodon</i> Lowe VI. 285.	
— <i>Layardi</i> Bs. 14.	257	<i>Stenogyra</i> Shuttl., Mart.	1
— <i>ligulata</i> P.	344	— <i>achatinacea</i>	129
— <i>limnaeiformis</i> Mts.	343	— <i>acicularis</i>	289
— <i>linearis</i> P. 27.	258	— <i>acuticostata</i>	141
— <i>lurida</i> Sh.	339	— <i>alabastrina</i>	137
— <i>lymneiformis</i> Sh.	343	— <i>angustata</i> Gundl.	129
— <i>mandarina</i> P. 9.	257	— <i>Jick</i>	286
— <i>melanielloides</i> Gdl. 26.	258	— <i>angustior</i>	292
— <i>Meridana</i> P.	343	— <i>Arayatensis</i>	180
— <i>mexicana</i> P. 38.	258	— <i>arctispira</i>	141
— <i>micans</i> Cht.	289	— <i>ascendens</i>	136
— <i>Michoniana</i> Bgt. 46.	259	— <i>bacillaris</i>	298
— <i>mirabilis</i> Ad. 33.	258	— <i>bacilliformis</i>	286
— <i>mitraeiformis</i> Sh.	339	— <i>bacillus</i>	128
— <i>Mohriana</i> P.	345	— <i>Beckiana</i>	141
— <i>Moreletiana</i> P.	344	— <i>Bocourtiana</i>	136
— <i>Newcombi</i> P.	251	— <i>Bourguignati</i>	135
— <i>Nicoleti</i> Sh.	345	— <i>caraccasensis</i>	141
— <i>nigricans</i> P.	339	— <i>carphodes</i>	130
— <i>obeliscus</i> P.	251	— <i>cerea</i>	293
— <i>oblonga</i> P.	344	— <i>chinensis</i>	289
— <i>obsoleta</i> P. 42.	259	— <i>cingalensis</i>	257
— <i>paludinooides</i> O. 23.	258	— <i>clavator</i>	124
— <i>paradoxa</i> P.	251	— <i>clavulina</i>	129

	Pag.		Pag.
<i>Stenogyra cochliodes</i>	130	<i>Stenogyra octona</i>	288
— <i>Colimensis</i>	133	— <i>octonoides</i>	136
— <i>columella</i>	613	— <i>octonula</i>	613
— <i>Comorensis</i>	616	— <i>Oparana</i>	138
— <i>confusa</i>	289	— <i>oryza</i>	614
— <i>contracta</i>	136	— <i>pagoda</i>	129
— <i>coronata</i>	141	— <i>paludinoïdes</i>	258
— <i>cuneus</i>	127	— <i>Panayensis</i>	134
— <i>decollata</i>	131	— <i>pauper</i>	141
— <i>densespirata</i>	176	— <i>pellucida</i>	134
— <i>Dominicensis</i>	129	— <i>pilifera</i>	128
— <i>Dunkeri</i>	257	— <i>pilosa</i>	136
— <i>elongatula</i>	128	— <i>planospira</i>	130
— <i>erecta</i>	257, 615	— <i>plicatella</i>	137
— <i>exilis</i>	294	— <i>pumila</i>	138
— <i>Fortunei</i>	134	— <i>Pusillus</i>	186
— <i>gigas</i>	130	— <i>purgiscus</i>	613
— <i>gompharium</i>	138	— <i>Rangiana</i>	286
— <i>gonostoma</i>	139	— <i>riparia</i>	127
— <i>Goodalli</i>	138	— <i>Salleana</i>	130
— <i>gracilis</i>	135	— <i>striatella</i>	292
— <i>gracillima</i>	142	— <i>stricta</i>	136
— <i>Grateloupi</i>	180	— <i>strigosa</i>	617
— <i>Gundlachi</i>	133	— <i>suaveolata</i>	291
— <i>Hannensis</i>	139	— <i>subula</i>	136
— <i>Haughtoni</i>	256	— <i>subulata</i>	291
— <i>homalogyra</i>	129	— <i>subuliformis</i>	129
— <i>hortensis</i>	137	— <i>sulcata</i>	292
— <i>iota</i>	294	— <i>Swiftiana</i>	614
— <i>javanica</i>	284	— <i>sylvatica</i>	128
— <i>juncea</i>	138	— <i>terebralis</i>	133
— <i>lata</i>	129	— <i>terebraster</i>	128
— <i>laxispira</i>	128	— <i>trochlea</i>	289
— <i>Layardi</i>	257	— <i>truncata</i>	131
— <i>leptocochlias</i>	134	— <i>Tuckeri</i>	138
— <i>limnaeiformis</i>	193	— <i>turricula</i>	129, 292
— <i>linearis</i>	134	— <i>turriiformis</i>	128
— <i>lucida</i>	136	— <i>turritellata</i>	286
— <i>macilenta</i>	139	— <i>Upolensis</i>	138
— <i>Manzanillensis</i>	141	— <i>variabilis</i>	287
— <i>margaritacea</i>	137	— <i>Venezuelensis</i>	258
— <i>maritima</i>	130	— <i>vernicaosa</i>	284
— <i>Martensi</i>	132	— <i>Wallisi</i>	131
— <i>maxima</i>	130	<i>Stenostoma Capueira</i>	143
— <i>micra</i>	139	STREPTOSTYLA SHUTTL. XXXVII.	337
— <i>microstoma</i>	133	— <i>auriculacea</i> P. 31	343
— <i>minuta</i>	185	— <i>biconica</i> P. 34	344
— <i>montana</i>	185	— <i>Binneyana</i> CrF. 18	341
— <i>Moreleti</i>	130	— <i>Blandiana</i> CrF. 17	341
— <i>Munzingeri</i>	289	— <i>Bocourti</i> CrF. 11	340
— <i>novemgyrata</i>	138	— <i>Botteriana</i> CrF. 47	345
— <i>obeliscus</i>	130	— <i>Boucardi</i> P. 42	340
— <i>obtusata</i>	130	— <i>Boyeriana</i> CrF. 22	342
— <i>octogyra</i>	134	— <i>bullacea</i> P. 32	343

	Pag.		Pag.
<i>Streptostyla catenata</i> P. 36	344	<i>Strophia Bryanti</i>	356
— <i>cingulata</i> CrF. 5	338	— <i>calcarea</i>	355
— <i>Cobanensis</i> Tristr. 25	343	— <i>Cumingiana</i>	356
— <i>coniformis</i> Sh. 49	342	— <i>cyclostoma</i>	356
— <i>cornea</i> CrF. 28	343	— <i>decumana</i>	354
— <i>Cubaniana</i> O. 39	344	— <i>detrita</i>	354
— <i>Cubensis</i> Ar.	344	— <i>glans</i>	355
— <i>cylindracea</i> P. 23	342	— <i>Gundlachi</i>	356
— <i>Delattrei</i> P. 4	337	— <i>incana</i>	354
— <i>delibuta</i> Mor. 20	342	— <i>iostoma</i>	354
— <i>dubia</i> P. 49	345	— <i>maritima</i>	354
— <i>Dysoni</i> P. 27	343	— <i>marmorata</i>	354
— <i>Edwardsiana</i> CrF. 4	338	— <i>Martensi</i>	355
— <i>episcopalis</i> Mor. 45	344	— <i>microstoma</i>	356
— <i>flavescens</i> Sh. 29	343	— <i>Milleri</i>	354
— <i>fulvida</i> CrF. 9	339	— <i>multicostata</i>	355
— <i>glandiformis</i> CrF. 40	339	— <i>mumia</i>	354
— <i>irrigua</i> Sh. 44	341	— <i>Proteus</i>	355
— <i>labida</i> Mor. 24	342	— <i>rubicunda</i>	355
— <i>ligulata</i> Mor. 42	344	— <i>Sagraiana</i>	354
— <i>limnaeiformis</i> CrF.	343	— <i>spurca</i>	415
— <i>lurida</i> Sh. 8	339	— <i>striatella</i>	355
— <i>lymneiformis</i> Sh. 30	343	— <i>tenuilabris</i>	356
— <i>Meridana</i> Mor. 24	343	— <i>uva</i>	355
— <i>mitraeformis</i> Sh. 7	339	— <i>vulnerata</i>	355
— <i>Mohriana</i> P. 48	345	— <i>Weinlandi</i>	355
— <i>Moreletiana</i> P. 40	344	<i>Strophocheilus Mart.</i>	4
— <i>Nicoleti</i> Sh. 46	345	<i>Subulina Beck</i>	274
— <i>nigricans</i> P. 6	339	— <i>abdita</i>	294
— <i>oblonga</i> P. 37	344	— <i>angustata</i>	286
— <i>parvula</i> P. 38	344	— <i>Antinorii</i>	284
— <i>peruviana</i> Lam. 43	344	— <i>carinulata</i>	298
— <i>Pfeifferi</i> CrF. 16	341	— <i>Crotalariae</i>	289
— <i>physodes</i> Sh. 35	344	— <i>cyanoostoma</i>	282
— <i>Richardi</i> P. 44	344	— <i>Darnaudi</i>	286
— <i>Sallei</i> CrF. 3	338	— <i>elata</i>	285
— <i>Sargi</i> CrF. 33	343	— <i>exilis</i>	294
— <i>Shuttleworthi</i> P. 2	338	— <i>gracilis</i>	135
— <i>Sololensis</i> CrF. 43	340	— <i>Isseli</i>	180
— <i>subcallosa</i> P. 26	343	— <i>Layardi</i>	451
— <i>suturalis</i> P. 41	344	— <i>mauritaniana</i>	139
— <i>turgidula</i> P. 45	344	— <i>megalogyra</i>	292
<i>Strigillaria</i> Vest VI. 399.		— <i>monoceros</i>	298
— <i>Sabljarii</i>	525	— <i>octona</i>	288
— <i>vetusta</i>	524	— <i>panayensis</i>	134
<i>Strobilus</i> Ant.	314	— <i>propinqua</i>	298
— <i>bilamellatus</i>	319	— <i>pupaeformis</i>	298
— <i>conicus</i>	618	— <i>Sennaariensis</i>	287
— <i>fissidens</i>	618	— <i>sericata</i>	298
— <i>ovatus</i>	318	— <i>suaveolans</i>	291
— <i>pellucidus</i>	618	— <i>subulata</i>	291
— <i>turritus</i>	345	— <i>subulatoides</i>	293
<i>Strophia Alb.</i>	346	— <i>succinea</i>	292
— <i>alvearia</i>	355	— <i>Swiftiana</i>	614

	Pag.		Pag.
<i>Subulina variabilis</i>	287	Tornatellina Küsteri P. 40.....	315
<i>Succinea Moricandi</i>	425	— laevis Ps. 40.....	319
<i>Sultana Shuttl.</i>	260	— lamellata PM. 4.....	315
TEMESA H. & A. AD. XLVI.	452	— Gp.....	315
— <i>australis</i> Fb. 3.....	452	— <i>lamellifera</i> P.....	308
— <i>clausilioides</i> Rv. 2.....	452	— <i>lamellosa</i> Rv. 8.....	315
— <i>Funcki</i> P. 4.....	452	— <i>Manilensis</i> Dn 29.....	318
— <i>glauca</i> Bgt.....	455	— <i>Mariei</i> Crs. 34.....	319
— <i>glorifica</i> Bgt.....	455	— <i>Mauritiana</i> P.....	318
— <i>latens</i> Bgt.....	455	— <i>minuta</i> Ant. 18.....	317
— <i>livida</i> Bgt.....	455	— <i>Moussoniana</i> P.....	310
— <i>Newcombi</i> Bgt.....	213	— <i>Newcombi</i> P. 42.....	319
<i>Thaumasia Alb.</i>	422	— <i>nitida</i> Ps. 23.....	317
<i>Thaumastus Alb.</i>	4	— <i>Noumeensis</i> Crs. 33.....	318
— <i>alternatus</i>	453	— <i>novoseelandica</i> P. 20.....	317
— <i>californicus</i>	465	— <i>oblonga</i> Ps. 24.....	317
— <i>excelsus</i>	46	— <i>opalescens</i> Ad.....	437
— <i>Mariae</i>	458	— <i>ovata</i> Ant. 27.....	318
— <i>pallidior</i>	53	— <i>ovuliformis</i> P.....	310
— <i>patriarcha</i>	476	— <i>Paroliniana</i> P.....	312
— <i>Schiedeanus</i>	460	— <i>peponum</i> Gd. 14.....	315
TORNATELLINA BECK XXXV.	314	— <i>perforata</i> P. 43.....	319
— <i>achatinoides</i> P.....	309	— <i>Pettitiana</i> P.....	210
— <i>Antillarum</i> Sh. 7.....	315	— <i>Philippii</i> P. 21.....	317
— <i>Antonii</i> Ps.....	189	— <i>pusilla</i> Ps.....	213
— <i>aperta</i> Ps. 30.....	318	— <i>Reclusiana</i> Pet. 49.....	317
— <i>Archimedis</i> B.....	315	— <i>ringens</i> Dn 35.....	319
— <i>bacillaris</i> Mss. 16.....	316	— <i>Rothi</i> P.....	310
— <i>bilamellata</i> Ant. 36.....	319	— <i>serrata</i> Ps. 39.....	319
— <i>Blandiana</i> P. 3.....	315	— <i>simplex</i> Ps. 44.....	319
— <i>castanea</i> P.....	213	— <i>sinistrorsa</i> P.....	209
— <i>Cernica</i> Bs. 28.....	318	— <i>stylodon</i> Ad.....	427
— <i>ceylanica</i> Nev. †.....	320	— <i>trochiformis</i> B. 13.....	315
— <i>clausa</i> B.....	319	— <i>trochlearis</i> B. 38.....	319
— <i>columellaris</i> Mss. 17.....	316	— <i>turrita</i> Ant. 12.....	315
— <i>conica</i> Mss. 15.....	316	— <i>unilamellata</i> F. 4.....	314
— <i>costellosa</i> Gp. 9.....	315	— <i>vitrea</i> Ps. †.....	320
— <i>Cumingiana</i> P. 11.....	315	— <i>Wakefieldiae</i> Cox 32.....	318
— <i>dentata</i> Ps. 26.....	317	<i>Tornatellinoides</i> P.....	299
— <i>Elisae</i> Tristr. 6.....	315	<i>Torquilla</i> Stud.....	346
— <i>Emmelinae</i> Tristr. 5.....	315	— <i>avena</i>	385
— <i>Ferussaci</i> P.....	314	— <i>Bigorriensis</i>	381
— <i>Fraseri</i> Bs.....	309	— <i>cinerea</i>	384
— <i>Funcki</i> P. 2.....	314	— <i>Dufourii</i>	381
— <i>globosa</i> Pet. 37.....	319	— <i>gracillima</i>	381
— <i>Gouldi</i> P. 22.....	317	— <i>polyodon</i>	381
— <i>gracilis</i> Ps. 25.....	317	— <i>pyraenearia</i>	383
— <i>Hidalgoi</i> Crs. 41.....	319	— <i>quadridentis</i>	400
— <i>Hierosolymarum</i> Roth.....	310	— <i>spelta</i>	395
— <i>hyalina</i> Tate.....	259	— <i>tridentis</i>	400
— <i>inconspicua</i> Braz. 45.....	319	(Reliquas vid. in vol. II.)	
— <i>interstriata</i> Tate.....	259	<i>Trachelia</i> Pfr.....	423
— <i>Jacksonensis</i> Cox 31.....	318	<i>Trigonostoma</i> Vest.....	623
		<i>Triloba</i> Vest VI: 398.	

	Pag.		Pag.
<i>Trochula conoidea</i> Mörch	614	<i>Vertigo barbadensis</i>	395
<i>Truncatellina</i> Lowe VI. 285.		— <i>Baudoni</i> VI. 338.	
<i>Turbo alvearia</i> Dw.	355	— <i>bigranata</i>	392
— <i>bidens</i> L.	491	— <i>Bollesiana</i>	402
— <i>bidentatus</i> Ström.	527	— <i>borbonica</i>	394
— <i>biplicatus</i> Mtg.	524	— <i>brevicostis</i>	407
— <i>corrugatus</i> Chz.	542	— <i>briobia</i>	415
— <i>costulatus</i> Wd.	544	— <i>Büttneri</i>	392
— <i>cylindraceus</i> Costa	370	— <i>calathiscus</i>	392
— <i>cylindrus</i> Chz.	431	— <i>callosa</i>	412
— <i>elongatus</i> Chz.	442	— <i>carinata</i>	400
— <i>formosus</i> Wd.	418	— <i>cassida</i>	392
— <i>gracilis</i> Wd.	442	— <i>cassidula</i>	392
— <i>labiatus</i> Mtg.	492	— <i>Charpentieri</i>	406
— <i>laminatus</i> Mtg.	459	— <i>claustralis</i>	394
— <i>lugubris</i> Chz.	230	— <i>codia</i>	415
— <i>muscorum</i> L.	365	— <i>columella</i>	360
— <i>nigricans</i> Pult.	527	— <i>concinna</i>	619
— <i>perversus</i> L.	453	— <i>contracta</i>	397
— <i>quinquedentatus</i> Born	384	— <i>corpulenta</i>	398
— <i>Tisius</i> Chier.	301	— <i>costata</i>	399
— <i>tridens</i> Chz.	544	— <i>costulata</i>	366. 395
— — Pult.	314	— <i>costulosa</i>	408
— <i>uva</i> L.	355	— <i>Crossei</i> VI. 338.	
— <i>vertigo</i> Mtg.	410	— <i>curta</i> Held.	407
		— — Ad.	395
Uncinaria Vest VI. 398.		— <i>cylindrica</i> F.	362
<i>Urocoptis</i> Beck.	422	— — Colb.	415
— <i>abbreviata</i>	449	— <i>dealbata</i>	349
— <i>Blainwilliana</i>	449	— <i>decora</i>	397
— <i>coarctata</i>	449	— <i>dentifera</i>	408
— <i>glandula</i>	449	— <i>dihucida</i>	360
— <i>rosata</i>	449	— <i>discheilia</i>	415
— <i>soluta</i>	449	— <i>Dunkeri</i>	404
(Reliq. vid. Mon. II.)		— <i>Dupotetii</i>	363
		— <i>edentula</i>	361
Varicella Pfr.	320	— <i>eumicra</i>	357
<i>Vertigo</i> Müll.	346	— <i>exilis</i>	397
— <i>admodesta</i>	357	— <i>Eyriesii</i>	402
— <i>alpestris</i>	396	— <i>fontana</i>	395
— <i>anglica</i>	389	— <i>funicula</i>	350
— <i>angustior</i>	409	— <i>fusulus</i>	349
— <i>antivertigo</i>	404	— <i>Genesisii</i>	357
— <i>aprica</i>	415	— <i>gibba</i>	394
— <i>arctica</i>	393	— <i>Gouldi</i>	402
— <i>armata</i>	407	— <i>hamata</i>	440
— <i>armifera</i>	400	— <i>hexodon</i>	402
— <i>Ascaniensis</i>	395	— <i>hyalina</i>	404
— <i>atomus</i>	362	— <i>incerta</i>	370
— <i>australis</i>	374	— <i>inornata</i>	360
— <i>bacca</i>	374	— <i>jamaicensis</i>	402
		— <i>Kokeili</i>	392
		— <i>laevigata</i>	406

	Pag.		Pag.
<i>Vertigo Leontina</i>	397	<i>Vertigo Rossmüssleri</i>	392
— <i>lepidula</i>	618	— <i>rupicola</i>	400
— <i>livata</i>	411	— <i>saxicola</i>	397
— <i>lucida</i>	362	— <i>Schultzi</i>	402
— <i>lyrata</i>	411	— <i>seminulum</i>	397
— <i>Malayanus</i>	404	— <i>septemdentata</i>	404
— <i>Maresi</i>	415	— <i>servilis</i>	402
— <i>marginalba</i>	397	— <i>sexdentata</i>	404
— <i>microlena</i>	415	— <i>Shuttleworthiana</i>	396
— <i>microspora</i>	357	— <i>simplaria</i>	353
— <i>miliola</i>	395	— <i>simplex</i>	356
— <i>milium</i>	405	— <i>sinuata</i>	405
— <i>minuta</i> Ad.	397	— <i>squalina</i>	391
— — <i>West.</i>	362	— <i>Strangei</i>	411
— <i>minutissima</i>	362	— <i>striata</i>	395
— <i>modesta</i> Binn.	403	— <i>striatula</i>	411
— — <i>West.</i>	404	— <i>Sturmii</i>	391
— <i>monodon</i>	366	— <i>substriata</i>	407
— <i>Moreleti</i>	391	— <i>tantilla</i>	402
— <i>Moulinsiana</i> Dr.	406	— <i>tenuidens</i>	397
— — <i>Jeffer.</i>	404	— <i>tridentata</i>	393
— <i>muscorum</i>	362	— <i>triplicata</i>	393
— <i>nacca</i>	402	— <i>truncatella</i>	359
— <i>nana</i>	410	— <i>tumida</i>	409
— <i>neglecta</i>	398	— <i>turgida</i>	414
— <i>Newcombii</i>	398	— <i>variolosa</i>	397
— <i>nitens</i>	407	— <i>Venezzi</i>	410
— <i>nitida</i>	361	— <i>ventricosa</i>	403
— <i>nodosaria</i>	392	— <i>ventrosa</i>	406
— <i>Nouleti</i> VI. 338.		— <i>vertigo</i>	410
— <i>novoseelandica</i>	359	— <i>vulgaris</i>	405
— <i>numidica</i>	415	(Reliq. vid. in vol. VII.)	
— <i>octodentata</i>	404	<i>Vertilla</i> Moq.	306
— <i>ovata</i>	403	<i>Voluta auris Sileni</i>	37
— <i>ovularis</i>	102	— <i>glabra</i>	110
— <i>pachygastra</i>	399	— <i>leucozonias</i>	321
— <i>Paivae</i>	404		
— <i>palustris</i>	404	<i>Zebra</i> Shuttle.	264
— <i>Paredesii</i>	359	<i>Zebrina</i> Held.	2
— <i>pediculus</i>	402	<i>Zoogenetes harpa</i>	127
— <i>pellucida</i>	402	ZOSPEUM BOURG. XXXIX.	416
— <i>pentodon</i>	402	— <i>aglenum</i> Bgt.	416
— <i>perlonga</i>	377	— <i>alpestre</i> Fr. 8.	416
— <i>pleurophora</i>	407	— <i>amoenum</i> Frf. 9.	417
— <i>plicata</i>	410	— <i>bidentatum</i> Hauff. 5.	416
— <i>plicidens</i>	392	— <i>costatum</i> Bgt.	416
— <i>pupula</i> Held	362	— <i>Frauenfeldi</i> Fr. 7.	416
— — <i>Nev.</i>	365	— <i>Freyeri</i> Bgt.	416
— <i>pusilla</i>	409	— <i>lautum</i> Frf. 1.	416
— <i>pygmaea</i>	405	— <i>nycteuum</i> Bgt.	416
— <i>quadridentata</i>	405	— <i>nyctozoilum</i> Bgt.	416
— <i>quinquedentata</i>	405	— <i>obesum</i> Schm. 6.	416
— <i>Riisei</i>	402		

	Pag.		Pag.
<i>Zospeum pulchellum</i> Bgt.	446	<i>Zua Boissyi</i>	300
— <i>reticulatum</i> Hauff. 4	446	— <i>brevis</i>	344
— <i>Schaufussi</i> Frf. 40	447	— <i>laevissima</i>	344
— <i>Schmidti</i> Frf. 3	446	— <i>lubrica</i>	299
— <i>spelaeum</i> Rm. 2	446	— <i>subcylindrica</i>	299
<i>Zua Leach</i>	299		

INDEX ADDENDORUM AD VOL. VII.

<i>Aglaja Estella</i>	585	<i>Helicarion croceus</i>	554
— <i>Yocotulana</i>	589	— <i>gigas</i>	553
<i>Ammonoceras ammoniformis</i> ..	568	— <i>Nagaëne</i>	554
<i>Amphibulima felina</i>	555	— <i>Shillongense</i>	554
— <i>Rawsonis</i>	558	— <i>Sieversi</i>	553
<i>Artemon hylephilus</i>	575	— <i>solidus</i>	554
		— <i>Theobaldi</i>	554
Boysia <i>Bensoni</i> 1	600	<i>Helicella Strangei</i>	568
		— <i>Sydneynensis</i>	567
Campylaea <i>Brusinae</i>	592	<i>Helix Abichiana</i> Bayer (1795) ..	574
— <i>imberbis</i>	594	— <i>acalles</i> P. 373	562
— <i>lucescens</i>	591	— <i>Acerra</i> Bs. 458	563
— <i>praetexta</i>	587	— <i>achatina</i> Gr. 3204	596
<i>Carocolla subplanata</i>	598	— <i>acmella</i> P. 2726	582
<i>Conulus semen lini</i>	558	— <i>Acris</i> Bs. 2716	582
		— <i>acuducta</i> Bs. 700	566
Dorcasia <i>similaris</i>	584	— <i>aenigma</i> Dn 3346 ^a	598
<i>Durgella</i> <i>Blanf.</i>	558	— <i>Akoutongensis</i> H. & Th. ..	597
		— <i>Akwotongensis</i> Th. 3277 ..	597
Ennea <i>bicolor</i> Hutt. 53	603	— <i>albantica</i> Z. 1334	569
— <i>Blanfordiana</i> Aust. 27	602	— <i>albizonata</i> Dn 392	562
— <i>bulbulus</i> Mor.	604	— <i>Amaliae</i> Kob. 2794 ^a	584
— <i>ceylanica</i> P. 55	603	— <i>ambigua</i> Ad. 862	567
— <i>Comorensis</i> Mts. 45 ^a	603	— <i>Ammonia</i> Val. 473	560
— <i>Dupuyana</i> Crs. 30 ^a	602	— <i>ammoniformis</i> O. 4069	568
— <i>Liberiana</i> Lea 6	602	— <i>Amori</i> Hid. (3039)	592
— <i>Michau</i> Mor.	604	— <i>ampulla</i> Bs. 7	558
— <i>Pirriei</i> P. 52	603	— <i>Anax</i> Bs. 3244	597
— <i>quadridentata</i> Mts.	602	— <i>anceps</i> Gd. 665	565
— <i>stenopylis</i> Bs. 26	602	— <i>ancostoma</i> Kob. 1744 ^a ..	573
— <i>vara</i> Bs. 25	602	— <i>Andamanensis</i> Tryon (465) ..	563
<i>Epiphragmophora</i> <i>Dör.</i>	589	— <i>Andersoni</i> Blf. 3184	595
— <i>Cuyana</i>	576	— <i>Angelica</i> P. 1378	570
— <i>Hieronymi</i>	589	— <i>anguina</i> Gd. 3201 ^a	596
<i>Eurycampta monographa</i>	588	— <i>anlopsis</i> H. & Th. (420) ..	563
— <i>Trenquelleonis</i>	588	— <i>anserina</i> Th. †	599
		— <i>apicata</i> Blf. 338	562
Helicarion <i>Fér.</i>	553	— <i>Appeliana</i> Mss. 2922 ^a	587
— <i>brunneum</i>	554	— <i>appeniculata</i> P. 2769	583

	Pag.		Pag.
<i>Helix arabica</i> Terv. 2405	579	<i>Helix Bombax</i> Bs. 910	567
— <i>arata</i> Blf. 2071	577	— <i>bombayana</i> Grat. 636	565
— <i>Ardouinii</i> Dh. (2734)	583	— <i>brachyplecta</i> Bs. 3205	596
— <i>Argentellei</i> Kob. 2944	588	— <i>Brandti</i> Kob. 2911 ^b	586
— <i>Argentina</i> Strob. 3195	596	— <i>Brenchleyi</i> Braz. 2729 ^a	582
— <i>artificiosa</i> Bs. 4892	575	— <i>brevipila</i> P. 3108	593
— <i>Arx</i> Bs. 396	562	— <i>brigantina</i> Mengo 714	566
— <i>asemnis</i> Bgt. 4738	573	— <i>Broughami</i> Ang. 2624 ^a	581
— <i>asperella</i> P. 2995	590	— <i>Brusinae</i> Stoss. 3012 ^a	592
— <i>Aspides</i> Bs. 4386	570	— <i>Buchi</i> Dub. 4795	574
— <i>aspirans</i> Blf. 318	561	— <i>bullula</i> Hutt. 758	566
— <i>asteia</i> Bgt. 2365	579	— <i>Buvinieri</i> Mich. 3430	599
— <i>asturica</i> P. (3430)	599	— <i>cacuminifera</i> Bs. 394	562
— <i>Ataranensis</i> Th. 2085 ^a	577	— <i>Caesareana</i> Parr. 2390	579
— <i>Atkinsoni</i> Th. 4194	569	— <i>caffra</i> F. 6	558
— <i>Atlatica</i> Mss. 2403	579	— <i>Cailliaudi</i> Dh. 2280	578
— <i>atricolor</i> Aust. 73 ^a	559	— <i>calamechroa</i> Jon. 499	564
— <i>Attegia</i> Bs. 402	562	— <i>Calpis</i> Bs. 482	560
— <i>Aulopsis</i> Bs. 420	563	— <i>Cambodjensis</i> Mor. (187)	561
— <i>auriformis</i> Bl. 3407	599	— <i>Cambojensis</i> Rv. 487	561
— <i>Austeni</i> Blf. 2074	577	— <i>Campanyoni</i> Graells (2360)	579
— <i>Baconi</i> Bs. 448	563	— <i>Campbelli</i> Gray 446	559
— <i>Bactriana</i> Hutt. 4443	571	— <i>camura</i> Bs. 4220	569
— <i>Bajadera</i> P. 2629	582	— <i>Candaharica</i> P. 4523	571
— <i>banatica</i> Ptsch. 2864	585	— <i>candidula</i> Stud. 4546	571
— <i>barbula</i> Chp. 3034	592	— <i>cantabrica</i> Hid. 2959	590
— <i>Barrakporensis</i> P. 357	562	— <i>capensis</i> P. 542	564
— <i>Bascauda</i> Bs. 4987	576	— <i>capessens</i> Bs. 2090	577
— <i>Basilessa</i> Bs. 4897	375	— <i>Capitium</i> Bs. 2711	582
— <i>Basileus</i> Bs. 619	564	— <i>capucinus</i> F. (2210)	578
— <i>basiodon</i> Mor. (158)	559	— <i>cariosa</i> Graells (2042)	576
— <i>Basseinensis</i> Blf. 378	562	— <i>cariosula</i> Mich. 2042	576
— <i>Bayensis</i> Braz. 2642 ^a	580	— <i>carneola</i> P. 474	563
— <i>Beaumieri</i> Mss. 2402	579	— <i>carniolica</i> Schm. 4341	569
— <i>Beddomei</i> Blf. +	600	— <i>Carpetana</i> Hid. 903	567
— <i>Belangeri</i> Dh. 1026	568	— <i>caissidula</i> Bs. 275	561
— <i>Bellardii</i> Mss. 3009	591	— <i>Castor</i> Th. 692 ^a	566
— <i>Bellenden - Kerensis</i> Braz. 2607 ^a	579	— <i>castra</i> Bs. 4294	569
— <i>benedicta</i> Kob. 2920	586	— <i>causia</i> Bs. 604	564
— <i>Benoiti</i> Crs. 453	563	— <i>cavata</i> Mss. 4746	573
— <i>Bensoni</i> VdB. 2046	576	— <i>ceraria</i> Bs. 701	566
— <i>bidenticulata</i> Bs. 4653	575	— <i>cestus</i> Bs. 2843	588
— <i>bifoveata</i> Bs. 3178	594	— <i>ceylanica</i> P. 592	564
— <i>bipartita</i> F. 2607	579	— <i>Chambertini</i> Tryon (288)	561
— <i>bistrialis</i> B. 598	564	— <i>Charpentieri</i> P. 3182	595
— <i>bituberculata</i> F. (3034)	592	— <i>Chenui</i> P. 626	564
— <i>Blackalli</i> Braz. 2821 ^a	584	— <i>Cherraensis</i> Blf. 692	566
— <i>Blanfordi</i> Th. 4926	575	— <i>chloroplax</i> Bs. 311	561
— <i>Blomfieldi</i> Cox 2267	578	— <i>chlorotica</i> P. 4337	569
— <i>Bocourti</i> Mor. 628 ^b	565	— <i>choenix</i> Bs. 599	564
— <i>Boghariensis</i> Deb. 2401	579	— <i>cineta</i> Müll. 1744	573
— <i>Boivini</i> Pet. 2127	577	— <i>cingalensis</i> Bs. 417	563
— <i>bolus</i> Bs. 2643	582	— <i>cingulata</i> Stud. 2954	589
		— <i>clathratula</i> P. 4312	569

	Pag.		Pag.
<i>Helix climacterica</i> Bs. 2070	577	<i>Helix desertorum</i> Forsk. 2887	585
— <i>coactiliata</i> F. 4944	575	— <i>dextrorsa</i> Aust. 3202 ^a	596
— <i>codonodes</i> P. 2604	579	— <i>dictyodes</i> P. 4992	576
— <i>comephora</i> Bgt. 2924	587	— <i>diplodon</i> Bs. 4988	576
— <i>Companyoni</i> Al. 2360	579	— <i>discus</i> B. †	600
— <i>compluvialis</i> Blf. 469	563	— <i>distincta</i> P. 720	566
— <i>compressa</i> Z. 4332	569	— <i>Duncombi</i> Schf. †	600
— <i>concaospira</i> P. 332	562	— <i>Eddystonensis</i> Rv. 2740	583
— <i>confinis</i> Blf. 333	562	— <i>Ehrenbergi</i> Roth (2887)	585
— <i>conformis</i> F. 2484	579	— <i>Elleryi</i> Braz. 404 ^a	562
— <i>confusa</i> Ben. 2917	586	— <i>Emiliana</i> P. 416	563
— <i>coniformis</i> F. 2124	577	— <i>Engaddensis</i> Bgt. 4754	573
— <i>consecta</i> Bs. 4827	574	— <i>equestris</i> Parr. (2919)	586
— <i>Constantina</i> Fb. 2400	579	— <i>erecta</i> Mss. (3290)	598
— <i>contracta</i> Hutt. 2996	590	— <i>ericetorum</i> Müll. 4502	574
— <i>conulus</i> Blf. 389	562	— <i>erronea</i> Alb. 3242	597
— <i>H. Ad.</i> (407)	559	— <i>Estella</i> O. 2879	585
— <i>convallata</i> Bs. 468	563	— <i>Euomphalus</i> Blf. 762	566
— <i>convexa</i> Rv. 4384 ^a	570	— <i>Eva</i> P. 2180	577
— <i>convexiuscula</i> P. 375	562	— <i>Exul</i> Th. 465	563
— <i>Cookensis</i> Braz. 2614 ^a	584	— <i>falcata</i> Blf. 299	564
— <i>corax</i> Parr. 4339	564	— <i>Falconari</i> Rv. 41	558
— <i>coriaria</i> P. 4803	574	— <i>fallaciosa</i> F. 3022	592
— <i>corneovirens</i> P. 469	560	— <i>fascelina</i> Z. (2954)	590
— <i>Costaricensis</i> Roth 3245	597	— <i>fastigiata</i> Hutt. 434	559
— <i>costellata</i> O. 997	568	— <i>fastosa</i> Alb. 2097	577
— <i>costulata</i> Z. (4530. 4546)	574	— <i>Febigeri</i> Bl. 3354	598
— <i>Coxenae</i> Braz. 2756 ^a	583	— <i>febrilis</i> Blf. 279	564
— <i>Coxi</i> Crs. 2243	578	— <i>Feddeni</i> Blf. 3208	597
— <i>crassicostata</i> Bs. (3021)	592	— <i>ferruginea</i> Lea (2280)	578
— <i>crenimargo</i> Kryn. 4585	572	— <i>figulina</i> Parr. 4748	573
— <i>crinigera</i> Bs. 4223	569	— <i>foetens</i> C. Pfr. 2943	588
— <i>crinita</i> Sand. 3044	592	— <i>Forrestiana</i> Ang. 2628 ^a	584
— <i>croatica</i> Ptsch. 4340	569	— <i>Fraseri</i> Gr. 2210	578
— <i>Crossei</i> P. 365	562	— <i>frigida</i> Jan 2924	587
— <i>crypta</i> Parr. 4334	569	— <i>fringilla</i> P. 2153	577
— <i>Cuyana</i> Strob. 2023	576	— <i>fritillata</i> Bs. 4913	575
— <i>Cyclaspis</i> Bs. 3337	598	— <i>gabata</i> Gd. 3263	597
— <i>cycloidea</i> Alb. 451	563	— <i>galea</i> Bs. 2051	576
— <i>cyclolabris</i> Dh. 3046	592	— <i>galerus</i> Bs. 4231	569
— <i>cycloplax</i> Bs. 4924	575	— <i>ganoma</i> P. 493	564
— <i>cyclostomata</i> Guill. (2998)	590	— <i>Gardeneri</i> P. 269	564
— <i>cyclotrema</i> Bs. 633	565	— <i>Gayndahensis</i> Braz. 685 ^a	565
— <i>Cyx</i> Bs. 4804	574	— <i>Geoffreyi</i> H. Ad. 602	564
— <i>cysis</i> Bs. 4853	574	— <i>Ghilanica</i> Mss. 3009 ^a	594
— <i>Daintreei</i> Braz. 2795 ^a	584	— <i>Gibboni</i> P. 3039	592
— <i>Dattaënsis</i> Semp. 2260	578	— <i>glauca</i> Bs. 245	564
— <i>decora</i> Friv. (2936)	588	— <i>glomerata</i> F. †	600
— <i>decussata</i> Bs. 454	563	— <i>Gobanzi</i> Frf. 2953	589
— <i>degenerans</i> Mss. (2004)	576	— <i>goniomphala</i> P. 4960	576
— <i>Dehnei</i> Rm. 4445	574	— <i>Gordoniae</i> Bs. 3234	597
— <i>Deidamia</i> Ang. 2725	582	— <i>graphicotera</i> Bgt. 2938	588
— <i>delibrata</i> Bs. 3158	593	— <i>gratulator</i> Blf. 425	563
— <i>denudata</i> Rm. 3010	591	— <i>Grevillei</i> P. 2094	577

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Guerini P. 1221	569	<i>Helix</i> Kleciachi Parr. 3012	591
— Gussoneana Sh. 1798	574	— Kollari Zel. 2915	586
— haemastoma L. 2095	577	— Koondaënsis Blf. 1432	571
— hariola Bs. 2745	583	— <i>Kreglinger</i> Zel. (2937)	588
— <i>Hasselquisti</i> Ehr. (2887)	585	— Kurdistanana Parr. 2387	579
— Hauffeni Schm. 1921	575	— labiata P. 1377	570
— Haughtoni Bs. 407	563	— Laidlayana Bs. 325	562
— Heldreichi Sh. 3018	592	— Langleyana Braz. 1134 ^a	568
— Helferi Bs. 2997	590	— Laomontana P. 3180	594
— heliaca O. 3047	592	— <i>lardea</i> Parr. (1332)	569
— helicifera Blf. 4840	574	— <i>Laugieri</i> Schf. †	600
— hemiopta Bs. 2824	584	— Layardi P. 371	562
— Hermesiana Pini 2954 ^a	590	— lecta F. 2936	587
— Herrmannseni P. 2787	584	— lecythis Bs. 209	561
— Hieronymi Dör. 2952 ^c	589	— Leci Cox 2789	584
— Hilli Braz. 2613 ^a	580	— <i>Lefeburiana</i> Ph. (2920)	586
— Hodgsoni Blf. 492	563	— leiophis Bs. 3203	596
— <i>holosericea</i> Graells (3034)	592	— lenticula F. 2021	576
— honesta Gd. 646	565	— levicula Bs. 40	558
— hortensis Müll. 2350	579	— Lifuana Mtr. 1085	568
— Humboldtiana Val. 4802	574	— <i>ligata</i> Rm. (4798)	574
— humilis Hutt. 760	566	— ligulata F. 597	564
— Humphreysiana Lea 721	566	— lirinicta Stol. 403	562
— Huttoni P. 1938	575	— lituus Less. 2734	583
— Hyba Bs. 1222	569	— lubrica Bs. 459	563
— bylephila O. 1876	575	— <i>lucorum</i> Kutsch. (3042)	591
— byphasma P. 449	563	— lucosum Müll. 1792	574
— hypoleuca Blf. 472	563	— Macfarlanei Cox 2462	577
— <i>iberica</i> Parr. †	600	— MacLeayi Cox 2226	578
— imberbis Brus. 3041 ^a	591	— macromphalus Blf. 3359	599
— Incei P. 2612	580	— macropleuris Bs. 1252	569
— indecorata Gd. 228	561	— Maderaspataa Gr. 554	564
— indica P. 699	566	— <i>Mahometana</i> Bgt. (1792)	574
— infecta Parr. 1007	568	— Maillardi Dh. 509	564
— infula Bs. 395	562	— Malziana Parr. 3006	591
— <i>Ingallsiana</i> Sh. †	600	— <i>Malzineana</i> Parr. †	600
— <i>Ingrami</i> Blf. †	600	— mamillaris Blf. 377	562
— injussa Blf. 349	561	— Massoni Behn 369	562
— insculpta P. 158	559	— <i>Mathildae</i> Dn †	600
— insolida Z. 2928	587	— melanostoma Dp. 1745	573
— — Wald. (2929)	587	— <i>melanotragus</i> Born (2095)	577
— interrupta Bs. 632	565	— Melitensis F. 2353	579
— intumescens Blf. 2630	582	— <i>Merguensis</i> Ph. (3263)	597
— intuspicata P. 1880	575	— Merziana P. 1950	575
— inversicolor F. 2067	576	— miccylla Bs. 71	559
— <i>irrorata</i> Z. (512)	564	— <i>Michoniana</i> Bgt. (2387)	579
— <i>Isabella</i> H. § J. (629)	565	— <i>mirabilis</i> Parr. (1520)	571
— isabellina P. 691	566	— Möllendorffi Kob. 2964	590
— isodon P. 3306	598	— <i>Mogadorensis</i> Mor. (1564)	572
— Johnstoni Braz. 2612 ^b	580	— Mograbina Mor. 2001	576
— <i>jonica</i> Rm. †	600	— molecula Bs. 231	561
— <i>Jugallsiana</i> Mts. †	600	— monographa Burm. 2952 ^a	588
— Juliana Gr. 492	561	— mononema Bs. 397	562
— Karenorum Blf. 3206	596	— monticola Hutt. 1381	570

	Pag.		Pag.
<i>Helix monticola</i> P. (1381 ^a).....	570	<i>Helix perfusa</i> Parr. †.....	600
— Mossmani Braz. 2209 ^a	577	— Petasus Bs. 1385	570
— <i>Mouhoti</i> P. (614)	564	— petrosa Hutt. 455 ^a	563
— Mourilyani Braz. 2769 ^a	583	— Phayrei Th. 2821	584
— mucosa Blf. 50	558	— Phoenix P. 2093	577
— Mühlfeldtiana P. 1923	575	— phyllophila Bs. 358	562
— Munipurensis Aust. 3357 ^a	598	— pilidion Bs. 2822	584
— muralis Müll. 2374	579	— pinacis Bs. 3358	599
— Nagaënsis Aust. 3180 ^b	595	— <i>Pintorella</i> Bon. (2024).....	576
— nana Hutt. 65	559	— Pirrieana P. 1652	573
— naninoides Bs. 629	565	— pisana Müll. 1442	571
— Nebrodensis Mandr. 2382	579	— planata Chz. 1593	572
— nebulosa Blf. 306	564	— planiuscula Hutt. 491	563
— Neherensis Bs. 1048	568	— <i>planospira</i> Rm. (2914).....	586
— nemoralis L. 2349	578	— platychela Mk. 2234	578
— nepos P. 219	561	— plectostoma Bs. 3357	598
— nicobarica Chz. 166	560	— <i>plicaria Graells</i> (2374)	579
— Nilagirica P. 3023	592	— plicatula Blf. 640	565
— Nipponensis Kob. 2914 ^a	585	— Poliillensis P. 2247	578
— Nordenskiöldi West. 1362 ^b	570	— politissima P. 460	563
— Nordmanni Parr. 1801	574	— Pollux Th. 693	566
— <i>Nostrandiae</i> Crs. †	600	— polypleuris Blf. 742	566
— Nouleti Guill. 586	564	— pomatia L. 1797	574
— noverca Friv. 2939	588	— Poongee Th. 733	566
— nuda P. 214	561	— praestans P. 2282	578
— <i>nummulites</i> Friv. †	600	— praetexta Parr. 2929	587
— nupera Braz. 1438 ^a	568	— — Z. (2861)	585
— ochthoplax Bs. 3218	597	— <i>praetextata</i> Kob. (2929)	587
— <i>ochthoplax</i> H. & Th. (3218)	597	— prasinata Roth 1747	573
— odontophora Bs. 3212 ^a	597	— <i>prodigium</i> Bs. (3357)	598
— Oldhami Bs. 3283	597	— propinqua P. 2992	590
— <i>onixiomica</i> Bgt. (1792)	574	— proxima F. 3079	593
— Oracula Bs. 179	560	— Pseudophis Blf. 3207 ^b	597
— Oreas Koch 3312	598	— ptychostyla Mts. 2898	585
— ornatella B. 116	559	— <i>Puerocunae</i> Per. (2067)	576
— ornatissima Bs. 558	564	— pulvinaris Gd. 3243	597
— Orobia Bs. 1380	570	— pumicata Mor. 628 ^a	564
— <i>Ovirensis</i> Rm. †	600	— pylaica Bs. 1773	573
— Oxytes Bs. 3222	597	— <i>quaesita</i> Dh. 2777	584
— pachya Bgt. 1744	573	— radicola Bs. 2645	582
— palmaria Bs. 274	561	— <i>Ravnii</i> B. †	600
— pansa Bs. 302	561	— refuga Gd. 3202	596
— papilliformis Kob. 2606 ^a	579	— — var. H. & Th. (3202 ^a)	596
— <i>papuensis</i> Q. (2734)	583	— <i>regularis</i> Chp. †	600
— Paraguayana P. 1779	573	— regulata Bs. 645	565
— <i>Parkeri</i> Tryon (1057)	568	— repercutsa Gd. 3204	596
— parlita P. 559	564	— resplendens Ph. 457	563
— Patane Bs. 566	564	— retifera P. 1233	569
— pauxillula Bs. 608	564	— retrorsa Gd. 656	565
— pedina Bs. 456	563	— Rimicola Bs. 240	561
— peguënsis Bs. 2820	584	— Rivollii Dh. 3209	567
— peliompkala P. 2907	585	— Roissyana F. 2245	578
— pellita F. 2937	588	— Rosamonda Bs. 285	561
— perareta Blf. 3207	596	— <i>Rossiana</i> Gr. (2245)	578

	Pag.		Pag.
<i>Helix rotabilis</i> Rv. (1923)	575	<i>Helix subplanata</i> Pet. 3290	598
— <i>rotatoria</i> VdB. 3276	597	— <i>subpyramidalis</i> Ad. (225)	561
— <i>rubellocincta</i> Blf. 585	564	— <i>subzonata</i> Mss. (2919)	586
— <i>rufescens</i> Penn. 1406	570	— <i>superba</i> P. 2092	577
— — <i>Schrenk</i> (1862 ^b)	570	— <i>suprabadia</i> Semp. †	600
— <i>rufocincta</i> Parr. †	600	— <i>Sydneyensis</i> Cox 826	567
— <i>rufofasciata</i> Braz. 4855 ^a	575	— <i>Tanquereyi</i> GrF. 3457	593
— <i>ruginosa</i> F. 3024	592	— <i>tapeina</i> Bs. 3280	597
— <i>Russelli</i> Braz. 349 ^a	561	— <i>Taprobanensis</i> Dn 593	564
— <i>Sanis</i> Bs. 4280	569	— <i>tenera</i> Jon. (499)	564
— <i>saturnia</i> Gd. 3220	597	— <i>tenuicula</i> H. Ad. 342	564
— <i>Saucatsensis</i> Ben. f.	599	— <i>tertiana</i> Blf. 244	564
— <i>Sayi</i> Wd. (3407)	599	— <i>tetragona</i> Mor. (1564)	572
— <i>scalpturita</i> Bs. 2842	585	— <i>textrina</i> Bs. 588	564
— <i>Scenoma</i> Bs. 2699	582	— <i>Theodori</i> Ph. 589	564
— <i>sclerotricha</i> Bgt. 2948 ^a	586	— <i>Thwaitesi</i> P. 488	563
— <i>Seetzeni</i> Koch 4447	571	— <i>Thyreus</i> Bs. 3228	597
— <i>semen lini</i> Moric. 64	558	— <i>Tickelli</i> Th. 2091	577
— <i>semicastanea</i> P. 2771	583	— <i>Todarum</i> Blf. 482	563
— <i>semirugata</i> B. 167	560	— <i>torulosa</i> Friv. †	600
— <i>semisculpta</i> Mss. 909 ^a	567	— <i>Touranensis</i> Mor. (2655)	582
— <i>Senckenbergiana</i> Kob. 2908 ^a	585	— <i>Tourannensis</i> Soul. 2655	582
— <i>septemgyrata</i> Mss. 4410 ^a	570	— <i>tranquebarica</i> Fabr. 168	560
— <i>sequax</i> Bs. 400	564	— <i>transcaucasica</i> Mss. 2656 ^a	582
— <i>serica</i> Aust. 3480 ^a	594	— <i>trappistarum</i> Ors. †	600
— <i>sericata</i> Aust. (3480 ^a)	594	— <i>Travancorica</i> Bs. 694	566
— <i>sericea</i> Schrenk (186 ^b)	560	— <i>Trenqueleonis</i> Grat. 2952	588
— <i>serrula</i> Bs. 1974	576	— <i>tricarinata</i> Blf. 400	562
— <i>setigera</i> Z. 3043	592	— <i>trifasciata</i> Chz. 659	565
— <i>setipila</i> Z. 2949	586	— <i>trilamellaris</i> Aust. 3207 ^a	596
— <i>setosula</i> Brig. (2949)	586	— <i>tristis</i> P. 49	558
— <i>Sganziniana</i> CrF. 3061 ^a	593	— <i>trochalia</i> Bs. 2693	582
— <i>Sheridani</i> Braz. 822 ^a	567	— <i>Tryoni</i> Nc. 2868	585
— <i>Shiplayi</i> P. 444	563	— <i>Tuckeri</i> P. 2998	590
— <i>Shiroiensis</i> Aust. 3480 ^c	595	— <i>Tuffetii</i> Less. (2424)	577
— <i>Shisha</i> Aust. 450 ^a	559	— <i>tugurium</i> Bs. 4382	570
— <i>Siamensis</i> P. 644	564	— <i>Tukeri</i> Can. (2998)	590
— <i>similaris</i> F. 2844	584	— <i>turbinata</i> Dh. (2124)	577
— <i>Sisparica</i> Blf. 627	564	— <i>turbiniformis</i> P. 225	564
— <i>Skinneri</i> Rv. 2344	578	— <i>tureica</i> Chz. 4564	572
— <i>solata</i> Bs. 4824	574	— <i>turritella</i> H. Ad. 407	559
— <i>spirilla</i> West. 4546 ^a	571	— <i>umbilicaris</i> Brum. 2944	586
— <i>splendens</i> Hutt. 4383	570	— <i>umbrina</i> P. 486	563
— <i>stephus</i> Bs. 480	563	— <i>uncigera</i> Pet. 3302	598
— <i>straminea</i> Brig. (1792)	574	— <i>undosa</i> Blf. 4028	568
— <i>Strangei</i> P. 950	568	— <i>Uter</i> Th. 663	565
— <i>striata</i> Müll. 4530	571	— <i>vallicola</i> P. 471	563
— <i>Stuxbergi</i> West. 486 ^b	560	— <i>Van Nostrandii</i> Bl. †	600
— <i>subconoidea</i> P. 562	564	— <i>Velascoi</i> Hid. 4887	575
— <i>subcostalis</i> Parr. (2928)	587	— <i>vermiculata</i> Müll. 2346	578
— <i>subdecussata</i> P. 300	561	— <i>verticillus</i> F. 4330	569
— <i>subjecta</i> Bs. 243	561	— <i>vesicula</i> Bs. 208	561
— <i>subnitidosa</i> Mss. 804 ^a	566	— <i>vestalis</i> Parr. 4520	574
		— <i>vexans</i> Dn 3320 ^a	598

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> vexillaris P. 2146.....	577	<i>Plectopylis</i> Munipurensis.....	599
— vexillum Alb. (2146).....	577	— Nagaënsis.....	595
— vidua Blf. †.....	600	— perarcta.....	596
— vilipensa Bs. 484.....	563	— pettos.....	594
— vitellina P. 596.....	564	— Pinacis.....	599
— vitrinoides P. (455 ^a).....	563	— plectostoma.....	598
— vittata Müll. 2882.....	585	— pseudophis.....	597
— Waltoni Rv. 2287.....	578	— refuga.....	596
— Webbiana Lw. 2073.....	577	— retifera.....	569
— Weinkauffiana Crs. (365).....	562	— serica.....	594
— Wisemani Braz. 2297 ^a	578	— Shiroiensis.....	595
— Woodiana P. 805.....	566	— trilamellaris.....	596
— xanthodon Ant. 2545.....	579		
— Yocotulana Dör. 2952 ^b	588	<i>Sagda</i> ambigua.....	567
— zaraënsis Klz. †.....	600	<i>Scolodonta</i> Dör.....	604
— Zoroaster Th. 3093.....	593	— Semperi.....	604
<i>Hoplites</i> Aust.....	554	<i>Solariopsis</i> heliaca.....	592
<i>Hyalina</i> Hauffeni.....	575	<i>Strebelia</i> Crs. & F.....	558
— infecta.....	568	— Berendti P. 4.....	558
— semisculpta.....	567	<i>Streptaxis</i> Gray.....	600
— subnitidosa.....	566	— Andamanicus Bs. 44.....	604
<i>Hyalinia</i> Petronellae var.....	566	— Birmanica H. & Th. (44).....	604
		— Blanfordi H. & Th. (42).....	604
<i>Lithotis</i> rupicola.....	555	— Blanfordianus Th. 42.....	604
— tumida.....	555	— bulbulus Mor. 52.....	604
		— Burmanicus Blf. 44.....	604
<i>Microcystis</i> amoenula.....	559	— candidus Sp. 4.....	600
		— Cingalensis Bs. 59.....	604
<i>Nanina</i> Birmana Mts.....	564	— Dunkeri P. 45.....	604
— Camboijensis Can.....	561	— exacutus Gd. 33.....	604
— Campbellii Can.....	559	— Layardianus Bs. 45.....	604
— Hainesi Mts.....	564	— Michauri CrF. 36.....	604
— Humphresiana Can.....	566	— Monrovia Dn (13).....	604
— Maillardi Nev.....	564	— nobilis Gray 13.....	604
— Mauritiana Ad.....	576	— Peroteti H. & Th. (63).....	604
— Nouleti Can.....	564	— Perrotteti Pet. 63.....	604
		— Petiti Gd. 39.....	604
<i>Patula</i> costellata.....	568	— Recluzianus Pet. (13).....	604
— Paraguayana.....	573	— rimatus P. (13).....	604
<i>Pellicula</i> appendiculata.....	555	— Sankeyi Bs. 34.....	604
— depressa.....	555	— Semperi Dör. 42 ^a	600
<i>Plectopylis</i> Bens.....	594	— solidulus Stol. 34.....	604
— achatina.....	596	— Theobaldi Bs. 74.....	604
— Andersoni.....	595	— Watsoni Blf. 64.....	604
— anguina.....	596	<i>Succinea</i> acuminata Blf. 65.....	557
— brachyplecta.....	596	— agonostoma K. 56 ^a	557
— clathratula.....	569	— amoena K. 50 ^b	556
— cyclaspis.....	598	— aperta Lea.....	555
— dextrorsa.....	596	— appendiculata P. 44.....	555
— Feddeni.....	597	— Baconi P. 44.....	555
— Karenorum.....	596	— Bensoni P. 73.....	557
— Laomontana.....	594	— Cochinchinensis P. 47.....	555
— leiophis.....	596	— collina Th. †.....	558
— macromphalus.....	599	— crassiuscula Bs. 74.....	557

	Pag.		Pag.
<i>Succinea daucina</i> P. 69	557	<i>Vitrina Christianae</i> Th. †	554
— <i>depressa</i> Rang 10	555	— <i>cochinchinensis</i> Mor. 28.	553
— <i>Girnarica</i> Th. 74	557	— <i>Flemingi</i> P. 14	553
— <i>gutturosa</i> K. 50 ^a	556	— <i>Flemingiana</i> H. & Th. (14)	553
— <i>indica</i> P. 64	557	— <i>gigas</i> Bs. 16	553
— <i>Newcombiana</i> Garr. †	558	— <i>gutta</i> P. 60	554
— <i>oblonga</i> Dp. 56	556	— <i>irradians</i> P. 64	554
— <i>pellucida</i> K. 49 ^a	555	— <i>peguensis</i> Th. †	554
— <i>plicata</i> Blf. 67	557	— <i>planospira</i> Bs. (22)	553
— <i>Rawsonis</i> Bl. †	558	— <i>praestans</i> Gd. 49	553
— <i>rotundata</i> Gd. 25	555	— <i>russeola</i> Mor. 33	553
— <i>rupicola</i> Blf. 45	555	— <i>Salius</i> Bs. 31	553
— <i>rutilans</i> Blf. 70	557	— <i>scutella</i> Bs. 25	553
— <i>semiserica</i> Gd. 15	555	— <i>Sievers</i> Mss. 36 ^a	553
— <i>tenella</i> Mor. 48	555	— <i>subclathrata</i> B. (50)	554
— <i>tenuis</i> Mor. (18)	555	— <i>succinea</i> Rv. 22	553
— <i>tumida</i> Blf. 46	555	— <i>unguiculus</i> Mor. 34	553
— <i>turgida</i> West. 84 ^a	557		
— <i>unguis</i> F. 5	555	<i>Zonites albanicus</i>	569
— <i>vitrea</i> P. 68	557	— <i>carniolicus</i>	569
<i>Thapsia indecorata</i>	564	— <i>chloroticus</i>	569
<i>Trochomorpha goniomphala</i>	576	— <i>compressus</i>	569
— <i>insculpta</i>	559	— <i>corax</i>	569
— <i>Merziana</i>	575	— <i>croaticus</i>	569
<i>Vitrina Bensoni</i> P. 26	553	— <i>crypta</i>	569
— <i>Bocagei</i> Pv.	554	— <i>verticillus</i>	569

Errata in vol. VII.

Pag. 68	Nr. 402.	Proserpinula Pfr.	Pag. 234	Nr. 4487.	contermina Shuttl.
		III. 33 (non 34).			IV. 435 (non 235).
— 69	— 410.	conus Phil. IV. 46	— 265	lin. 7	lege III. 446 (non 436).
		(non 45).	— 275	Nr. 4837.	consors Lowe
— 70	lin. 17	lege H. Adams ibid.			IV. 472 (non 474).
		4873. p. 209.	— 277	— 4849.	pernobilis IV. 473
— 407	— 5	lege hyalinus Mort.			(non 443).
		(non Mart.)	— 499	lin. 4	lege III. 359 (non 259).
— 212	Nr. 4322.	armillata Lowe	— 628	lege	margarita H. & J.
		I. 149 (non 49).			88 66.
— 214	— 4335.	cultellata Thom-	— 629	lin. ult.	minima Cox 484
		son (non Thomas).			(non 84).

Errata in vol. VIII.

Pag. 7	Nr. 22.	leucophaeus Sow.	Pag. 402	Nr. 744.	Parreyssi Pfr.
		III. 296 (non 297).			IV. 434 (non 430).
— 40	— 72.	floccosus Sp. — Hi-	— 404	— 732.	spoliatus Parr. —
		dalgo t. 7. f. 4—4 (non			Var.? Pupa (non Buli-
		4—7).			mus) fusiformis Desh.
— 45	— 405.	Cocapatensis Pfr.	— 415	not. ζ,	lege Bul. elongatulus
		IV. 367 (non 467).			(non elongatus) Montrouz.
— 46	— 415.	Milleri Sow. II. 44	— 422	Nr. 854.	Founaki H. & J.
		(non 25).			III. 407 (non 447).
— 42	— 266.	sinistralis Reeve	— 423	— 860.	brephoides Orb.
		VI. 28 (non 23).			III. 379 (non 479).
— 50	— 334.	inaequalis Pfr. —	— 425	— 884.	Pseudosuccinea
		Hidalgo t. 5 (non 4). f. 4. 5.			Moric. III. 382 (non 302).
— 53	— 368.	arcuatostrigatus (non	— 429	— 945.	hasta Pfr. III. 583
		arcuato-strigatus) Pfr.			(non 383).
— 53	— 374.	ornatus Duf. IV. 395	— 429	lin. 46	lege VIII. Nr. 207
		(non 359).			(non 202). p. 292.
— 59	— 420.	Droueti Pfr. VI. 47	— 460	Nr. 4194.	bulia Menke IV. 477
		(non 46).			(non 474).
— 62	— 443.	tessellatus Shuttl.	— 467	— 4263.	turritella Orb.
		III. 339 (non 39).			IV. 484 (non 484).
— 94	lin. 43	lege ocellatus (non	— 470	— 4300.	leucomelas Alb.
		ocellatus).			VI. 435 (non 434).

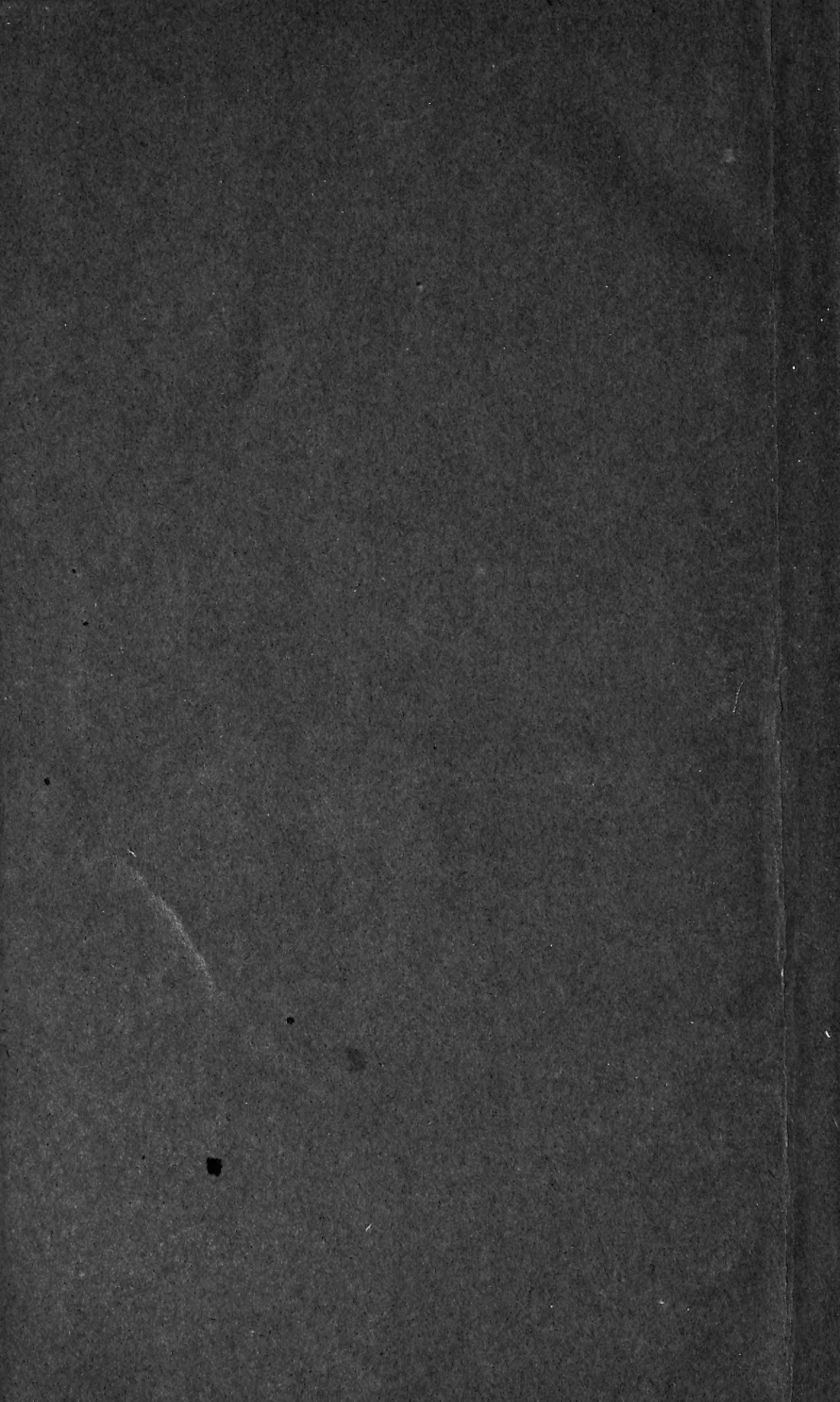
- Pag. 175 Nr. 1351. *acutus* Müll. VI. 441 (non 444).
 — 184 lin. ult. lege *Massif* (non *Masif*) des Pitons.
 — 198 Nr. 34. *Carteriensis* Q. & G. III. 450 (non 460).
 — 216 lin. 7 lege III. 454 (*Partula*) IV. 517.
 — 217 — 27 lege *tuba* (non *lutea*) Gul.
 — 222 Nr. 84. *bacca* Reeve III. 462 (non 461).
 — 224 Nr. 95. *ventrosa* Pfr. IV. (non I.) 535.
 — 238 — 182. *elongata* Newc. IV. 548 (non 528).
 — 239 — 192. *variegata* Pfr. III. 465 (non 466).
 — 245 — 251. lege *Gulick* in Proc. (non *Poc.*)
 — 247 — 277. *margarita* Pfr. IV. 568 (non 586).
 — 260 lin. 4 lege XXII (non XII). p. 66.
 — 261 Nr. 6. *princeps* Brod. IV. 589 (non 489).
 — 264 — 7. *obductus* Shuttl. IV. 587 (non 487).
 — 262 — 11. *pulchellus* Spix II. 144 (non 149).
 — 263 lin. 21 lege *Mon.* VI (non V). p. 200.
 — 267 Nr. 3. *Downesii* Gray III. 301 (non 300).
 — 292 — 200. *tenuispira* Bens. II. 262 (non 268).
 — 292 lin. 7 lege *Journ. As. Soc.*
- Pag. 292 Nr. 206. *striata* Lea II. 296 (non 396).
 — 293 — 218? *chrysalis* Pfr. IV (non II). 617.
 — 305 lin. penult. lege t. 125. f. 28. 29.
 — 317 Nr. 19. *Reclusiana* Pet. II. 393 (non 392).
 — 318 Nr. 29. *Manilensis* Dohrn. VI. 264 (non 364).
 — 333 lin. 4 ab ult. lege *fluvium* (non *flavium*).
 — 354 Nr. 47. *Mumiola* Pfr. II. 324 (non 224).
 — 364 — 130. *ferraria* Lowe IV. 665 (non 605).
 — 367 — 150. *corticaria* Say. II. 328 (non 228).
 — 369 — 169. *obstructa* Gass. — *Journ. Conch.* XXI. p. 52. t. 2. f. 7 (non p. 210. t. 2. f. 8).
 — 470 — 83. *Porroi* Pfr. IV. 726 (non 724).
 — 470 lin. 26 lege *Cl. distinguenda* Ziegl.
 — 531 Nr. 568. *Albersi* Charp. IV (non III). 774.
 — 533 — 589. *lineolata* Held. II. 480 (non 482 *plic.* var.).
 — 537 — 606. *maesta* Fér. II. 477 (non 447).
 — 538 — 617. *plicata* Drap. II. 479 (non 470).
 — 590 — 2959. *cantabrica* Hid. — *Kobelt* in *Rossm. Ic.* IV. p. 45. f. 1098 (non 1099).
 — 617 lin. ult. lege *Amphorellam* (non *Alvearellam*) Lowe.

Lipsiae, typis F. A. Brockhaus.











3 2044 072 160 468

