



HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

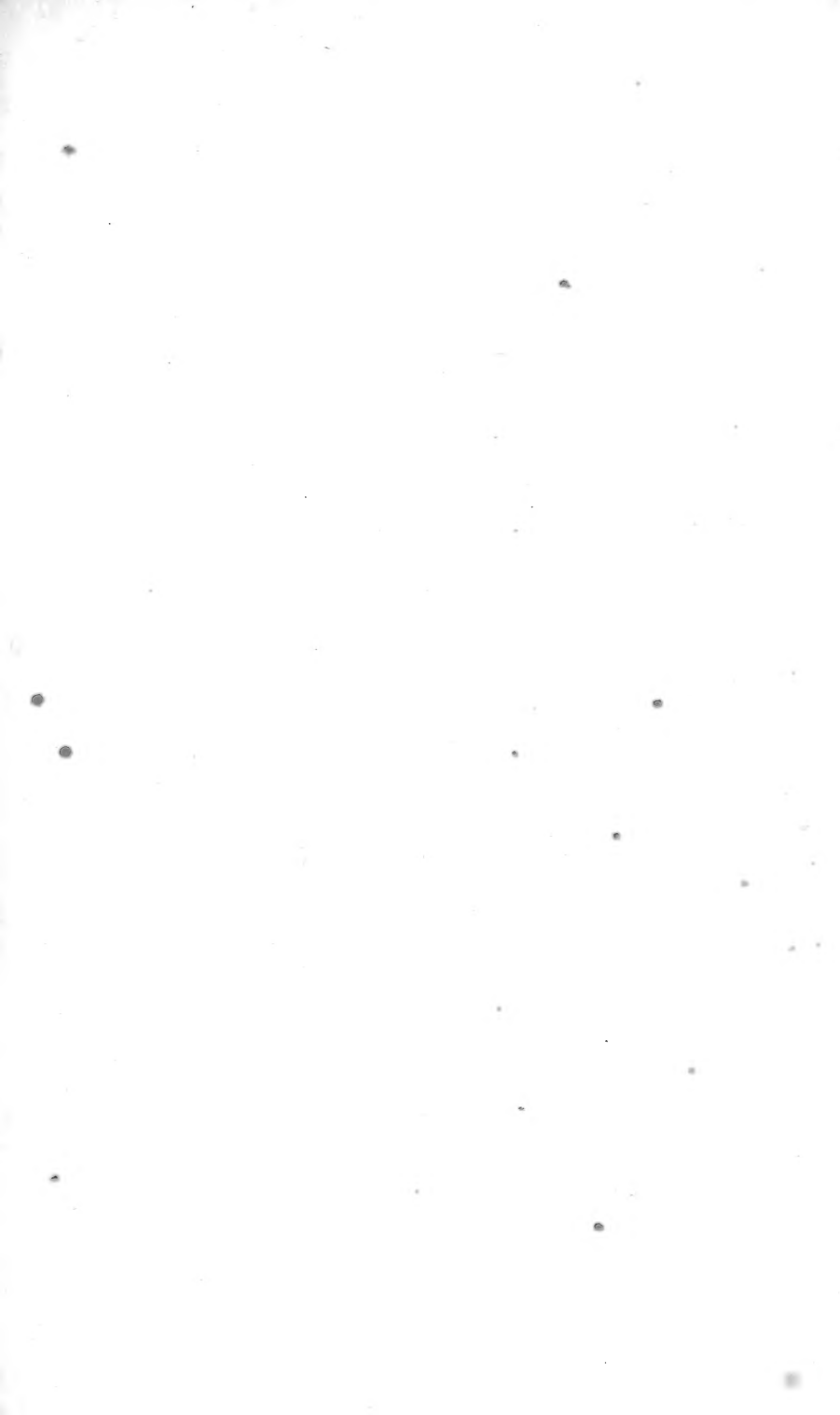
920

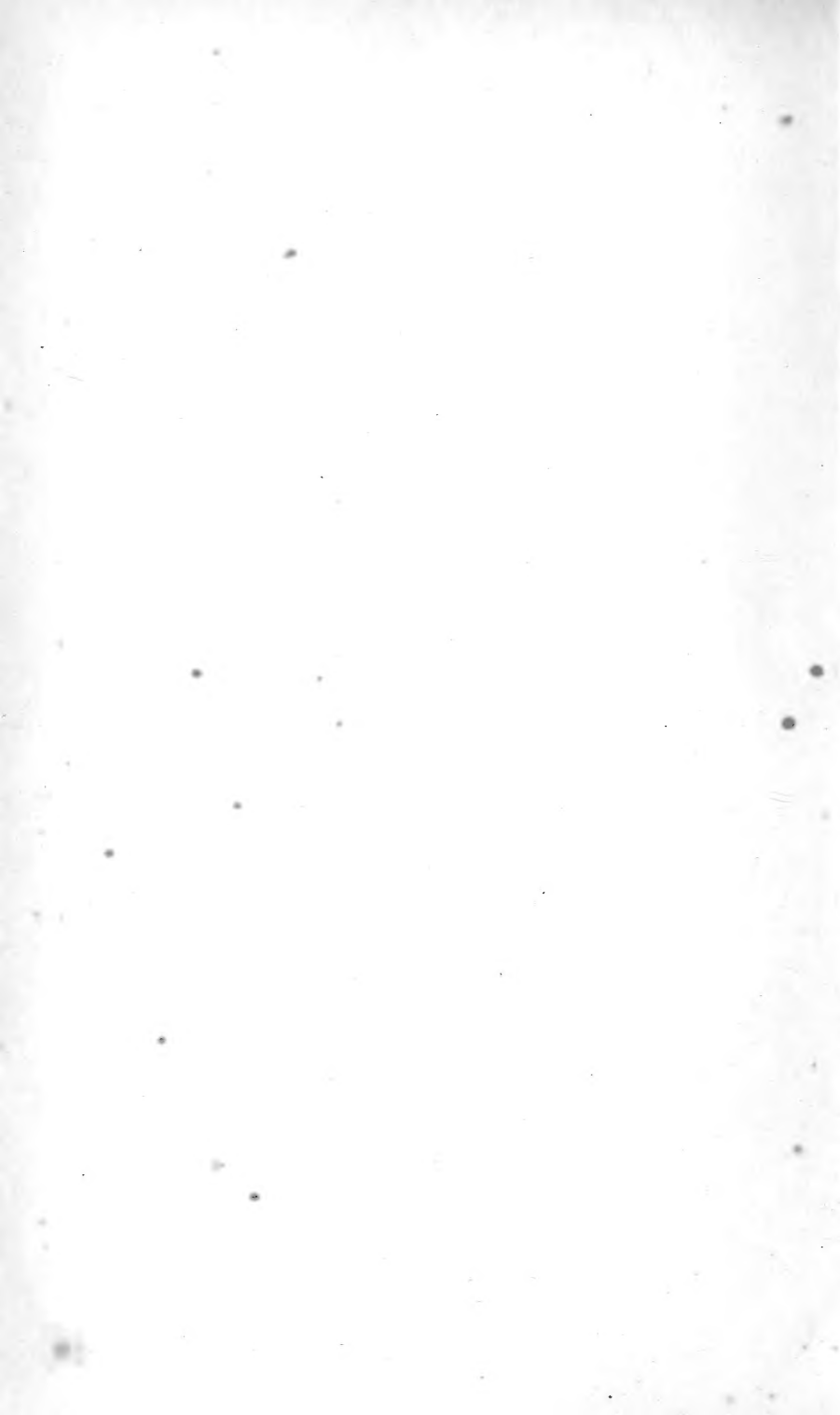
Bought

December 11, 1931.











MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM

QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN PRIMUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

4876.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SEPTIMUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1876.

LIBRARY
THE UNIVERSITY OF
TORONTO

PRAEFATIO.

Hoc verosimiliter ultimo supplemento Monographiam Heliceorum pro tempore absolvens vix necessarium puto repetere quae in praefationibus prioribus atque alibi saepius exposui.

Ex iisdem rationibus ac antea methodum mere conchologicam nec bene scientificam in ordinandis speciebus servavi, cum in permultis casibus fere impossibile videatur, speciem aliquam incognitam in systematibus sic dictis naturalibus (animalium modo characteribus nitentibus) eruere. Dolendum quidem est in methodo a me adoptata saepe species affinitate naturali evidente junctas longe inter se separatas esse — sed in systematibus naturalibus multis casibus species in collectionibus vix vel non distinguendae in diversis generibus vel imo familiis quaerendae sunt. Genera hoc sensu naturalia exceptis paucis fere nunquam phrasi exacta definiri possunt et hypotheses singulorum nec non leges analogiae maximi sunt momenti, quare distributio specierum in collectionibus diu adhuc incerta et arbitraria remanebit.

Etsi collectio mea, typos authenticos multarum specierum continens, ex nonnullis annis collectioni clarissimi amici, doctoris H. Dohrn nunc injuncta sit, tamen numeros specierum illo tempore in ea existentium (sicut in editionibus antecedentibus) addidi, quo indicarem illas quas exactius vidi et examinavi; illae, quas solum e descriptionibus vel iconibus magis minusve sufficientibus cognovi, loco e characteribus allatis verosimiliter eis apto (sicut antea signo „†“ notatas) recepi et reflexionibus propriis criticis penitus abstinui, successoribus relinquens officium difficile emendandi erronea et eliminandi superflua.

Caeterum voluminibus praecedentibus hoc supplementum quartum fere omnino adaptavi, illa tamen differentia ut cuique

speciei post nomen auctoris volumina et paginas Monographiae ubi antea occurrunt, adderem; et pariter descriptiones specierum novarum notitiasque quae mihi durante impressione pervenerunt, in „Addendis“ (pag. 509—592) adjeci.

Contentissimus ero, si scientiae nostrae studiosi et amatores hocce opus eadem benevolentia, qua in prioribus gavisus sum, recipere velint et solum mihi restat gratias quam maxime sinceram agere omnibus qui libris vel speciminibus communicatis me adjuvarunt!

Cassellae, mense Decembri 1875.

L. Pfeiffer, Dr. med. et phil.

Operum citatorum enumeratio continuata.

(Vid. I. p. XXVI; III. p. VI; IV. p. VI; VI. p. VI.)

- American journal of conchology. I. 1865. II. 1866. III. 1867. IV. 1868. V. 1869—1870 (conf. Malak. Bl. 1871. p. 72—108); VI. 1871. VII. 1872 (conf. Journ. Conch. XXI. p. 179—185).
 Annales de Malacologie vid. Servain.
 Annali del Museo civico di storia naturale di Genova; pubblicati per cura di Giacomo Doria. III. 1872. Conf. Journ. Conch. 1873. p. 171.
 Betta, E. de. I Molluschi terrestri e fluviatili della provincia Veronese a complemento della Malacologia di L. Menegazzi. Verona 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 128.)
 — Malacologia Veneta ossia catalogo sinottico ed analitico dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie Venete. 1870.
 Binney, W. G., and Bland, Th., Land- and freshwater shells of North-America. Part. 1. Pulmonata geophila 1869.
 Binney, W. G., Notes on American landshells, etc. II. Pt. 1. May 1874 ex Proceed. Acad. Philad. March 1874; Pt. 2. Jul. 1874 ex Ann. of the Lyceum of New-York XI. June 1874.
 Bland, Thomas, Remarks on certain species of North-American Helicidae with descriptions of new species. Part I. 1858. II. 1860. III. 1862.
 Blanford, W. T., Contributions to Indian Malacology Nr. IX. Jan. 1868; X. Febr. 1869; XI. Jul. 1869.

- Blanford, W. T., Notes on some Indian and Mascarene shells. (ex Ann. and Mag. nat. hist. 4th. ser. III.) 1869.
- Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia 1870. (Mollusca p. 462—477.) Conf. E. v. Martens in Malak. Bl. 1870. p. 81.
- Monograph of Himalayan, Assamese, Barmese and Cingalese Clausiliae. With postscript by Dr. F. Stoliczka. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872.) Conf. Journ. Conch. 1873. p. 94.
- Blanford, H. F., On some undescribed species of Camptoceras and other landshells. (Ex Journ. As. Soc. XL. 1871.)
- Bonelli, Silv., Catalogo dei Molluschi raccolti nei dintorni di Siena e in qualche altra parte di Toscana; con note del dott. E. v. Martens. (Atti della società ital. di scienze naturali. Vol. XV. Fasc. 5.) 1873.
- Bourguignat, J. R., Aménités malacologiques II. 1859.
- Mollusques nouveaux, litigieux, etc. Fasc. VIII—X. 1867. 1868.
- Brusina, Spir., Monographie des Campylaea de la Dalmatie et de la Croatie, traduit de l'italien, sur l'original, par Théophile Leconte. (Annales de la société malacologique de Belgique. IV. p. 39—79.) 1869. Conf. Malak. Bl. 1870. p. 137.
- Contribution à la Malacologie de la Croatie; édition entièrement refaite par l'auteur sur la première croate. Agram Mai 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 139.)
- Prinesci malakologiji Jadranskoj, etc. Zagreba 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 140.)
- Ipsa Chierighinii conchylia ovvero contribuzione pella Malacologia adriatica desunta dal manoscritto dall' Abbate Stefano Chierighini, Ven. Clodiense Pisa 1870. (Biblioteca malacologica II.)
- Fossile Binnen-Mollusken aus Dalmatien, Kroatien und Slavonien. 1874.
- Cenno sulli studj naturali in Dalmazia, seguito della descrizione di alcuni fossili terziari. 1875.
- Bullettino malacologico italiano. I. 1868. II. 1869. III. 1870.
- Canefri, C. Tapparone —, Zoologia del viaggio intorno al globo della regia fregata Magenta durante gli anni 1865—1868. Malacologia 1874. (Journ. Conch. 1874. p. 319.)
- Glessin, S., Die Mollusken-Fauna der Umgegend von Augsburg. (Bericht XXI. des naturh. Vereins zu Augsburg.) Conf. Martens in Malak. Bl. XIX. p. 97.
- Ueber Missbildungen der Mollusken und ihrer Gehäuse. 1873.
- Colbeau, J. A. J., Matériaux pour la faune malacologique de Belgique I. 1859.
- Cox, J. C., Monograph of Australian landshells. 1868.
- Crosse, H. et Fischer, P., Etudes sur les mollusques terrestres

- et fluviatiles du Mexique et du Guatémala. (Mission scient. au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques. Septième partie.) I. 1870. p. 1—152. II. 1872. p. 153—304. III. 1873. p. 305—384. IV. 1873. p. 385—464.
- Deshayes, G. P., Diagnoses d'espèces nouvelles de mollusques terrestres et fluviatiles du Thibet oriental. 1870.
- Descriptions de quelques espèces de Mollusques nouveaux de la Chine. (Bulletins des Nouvelles Archives du Musée. IX.)
- Drouët, H., Mollusques terrestres et fluviatiles de la Côte d'or. 1867. (Malak. Bl. 1868. p. 133.)
- Gassies, J. B., Faune conchyliologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Calédonie. Deuxième partie. 1874. (Journ. Conch. XXI. p. 90.)
- Gulick, J. T., and Edgar A. Smith, Descriptions of new species of Achatinella. 1873.
- Hidalgo, J. Gonz., Catalogue des coquilles terrestres recueillies par les naturalistes etc. dans l'Amérique méridionale. Conf. Journ. Conch. XVIII. 1870.
- Hojas malacologicas 1871—1875. Parte I. p. 1—40; II. p. 82—191.
- Coleccion de Memorias 1871.
- Moluscos del viaje al Pacifico. P. 1. Univalves terrestres 1870.
- Catalogo iconografico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares. Entrega 1—4. 1875.
- Issel, A., Dei molluschi terrestre e d'acqua dolce raccolti nello Arcipelago di Malta. 1868.
- Note malacologiche. 1870.
- Della fauna malacologica del Mar Rosso. 1870.
- Elenco 'di conchiglie dell' Umbria raccolte dal prof. Bellucci. 1870.
- Appendice al catalogo dei molluschi raccolti nella provincia di Pisa. 1872.
- Di alcuni molluschi raccolti nell' isola di Sardegna dal dott. Gestro. 1872. (Annali del Museo civico di Genova IV. 1873.)
- Molluschi Borneensi. Genova. 1874.
- Jahrbücher der deutschen malakologischen Gesellschaft. I. 1874. II. 1875.
- Jickeli, C. F., Fauna der Land- und Süßwasser-Mollusken Nord-Ost-Africas. 1874. (Nov. Act. Leop. XXXVII. Nr. 1.)
- Journal de Conchyliologie (Crosse et Fischer) XVI—XXIII. 1868—1875.
- Kobelt, W., Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 1871.
- Fauna der nassauischen Mollusken. 1871. Conf. Martens in Malak. Bl. 1872. p. 192.
- vid. Rossmässler.

- Kreglinger, C., Systematisches Verzeichniss der in Deutschland lebenden Binnen-Mollusken. 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 20.)
- Lehmann, R., Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgegend Stettins und in Pommern, mit besonderer Berücksichtigung ihres anatomischen Baues. 1873. Conf. Heynemann in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 55.
- Lindström, G., Om Gotlands nutida Mollusker. 1868.
- Maltzan, H. v., Systematisches Verzeichniss der Mecklenburgischen Binnenmollusken. 1873.
- Malzine, F. de, Essai sur la faune malacologique de Belgique. 1867.
- Martens, E. v. (und Langkavel), Beschreibung von Südsee-Conchylien des Donum Bismarckianum. 1871.
- Die Binnenmollusken Venezuela's. 1873. (Aus der Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.)
- Ueber Vorderasiatische Conchylien, nach den Sammlungen des Professors Hausknecht. 1874.
- De Molluscis a Fedtschenko in Turkestan collectis. (Ros-sice.) 1874.
- vid. Bonelli.
- Menegazzi, Luigi, Malacologia Veronese in: Mem. Acad. vol. XXXII. 1855.
- Möllendorff, O. v., Beiträge zur Fauna Bosniens. 1874. Conf. Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 161—165.
- Moitessier, P. A., Histoire malacologique du département de l'Hérault. 1868.
- Morelet A., (Mollusques terrestres et fluviatiles in) Voyage du docteur Fr. Welwitsch dans les royaumes d'Angola et de Benguella. 1868. (Malak. Bl. 1868. p. 134.)
- Séries conchologiques. Livr. IV. 1875. (Journ. Conch. 1875. p. 183.)
- Mousson, A., Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Samoa. (Journ. Conch. XVII. 1869. p. 323.)
- Revision de la faune malacologique des Canaries. 1872. Conf. Journ. Conch. 1872. p. 370 et Kobelt in Malak. Bl. 1873. p. 63.
- Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. I. 1869—VII. 1875.
- Nevill, G., On the landshells of Bourbon. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870.)
- G. & H., Descriptions of new mollusca from the Eastern regions. 1871.
- H., Enumeratio Heliceorum et Pneumonopomorum insulae Ceylon adhuc detectorum 1871.
- Paetel, Fr., Molluscorum systema et catalogus. System und Aufzählung sämtlicher Conchylien der Sammlung von F. Paetel;

- nach dessen Manuscript herausgegeben von Dr. L. W. Schaufuss. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 204.
- Paetel, Fr., Catalog der Conchyliensammlung; nebst Uebersicht des angewandten Systems. 1873.
- Pfeiffer, L., Malakozoologische Blätter XV. 1868—XVIII. 1871. (Mit Dr. Kobelt) XIX. 1872—XXI. 1874.
- Pini, Napoleone, Sopra una nuova forma di Campylaea del gruppo della Helix cingulata Stud. (Ex Atti de la società italiana di scienze naturali XVII. fasc. 1.) 1874.
- Rossmässler, Iconographie der europäischen Land- und Süßwasserconchylien; fortgesetzt von Dr. W. Kobelt. IV. Heft 1. 1875.
- Schaufuss, L. W. Vid. Pätel.
- Schmeltz, J. D. E., Museum Godeffroy. Catalog V. 1874.
- Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Zweiter Theil: Wissenschaftliche Resultate. Vol. III. Landmollusken Heft I. 1870. Conf. Martens in Günther Record of zool. lit. 1870. Moll. p. 150 et in Malak. Bl. 1874. p. 131. — Heft II. 1873 et IV. 1874. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 72.
- Servain, G., Annales de Malacologie. I. Nr. 4—3. 1870.
- Slavik, Alf., Monographie der Land- und Süßwasser-Mollusken Böhmens. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 229 et Kobelt in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 77.
- Stabile, Gius., Description de quelques coquilles nouvelles ou peu connues. Paris 1859.
- Stoliczka, F., Notes on terrestrial mollusca from the neighbourhood of Moulmein (Tenasserim provinces) ex Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
- On the landshells of Penang island. Pt. II. Helicacea, ex Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. (Journ. Conch. 1873. p. 299.)
- Clausiliae orientales vid. Blanford.
- Strobel, Pellegrino, Material per una Malacostatica di terra e d'acqua dolce dell' Argentina meridionale. Dispensa I. 1874 et II. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 268.
- Tryon, G. W., Monograph of North-American landshells in Amer. Journ. Conch. II. 1866. III. 1867. (Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)
- Westerlund, C. Agardh-, Sveriges land- och Sötvatter-Mollusker. Lund 1863.
- Exposé critique des Mollusques de terre et d'eau douce de la Suède et de la Norvège. Nov. 1868. (Nova Act. Upsal. ser. tertia. VIII. 1871.) Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 156 et in Malak. Bl. 1871. p. 175.
- Fauna molluscorum terrestrium et fluviatilium Sueciae, Norvegiae et Daniae. 1871. Pars 2. 1873.

HELICEORUM VIVENTIUM

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

Ordo: Helicea.

Pfr. Mon. Hel. I. p. VII (Helicea).

Mollusca terrestria pulmonibus spirantia, tetracera (tentaculis 2 superioribus apice oculiferis, retractilibus, inferioribus rarius obsoletis vel deficientibus), testa subspirali vel distincte spirali munita.

Genera duce Ill. *Lamarck* e testarum characteribus (praeter visis animalium differentiis organicis internis) ob rationes jam saepius explicatas nunc etiam conservata, additis multis ex illo tempore noviter descriptis.

I. Testacella Cuvier.

Pfr. Mon. Helic. V. p. 4. — *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 5: genus *Limacidarum*. — *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 145. (Species 44 gallicae). — *Kobelt* Cat. europ. Binn. 1874. p. 4: genus *Testacelleorum*. — *Pütel* Catal. 1873. p. 82: genus *Testacellarum*.

Species viventes:

1. **Maugei Fér.** (Coll. 4.) V. 3. — *Gray* in Turt. Man. p. 5. t. 43. f. 48. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 143: ins. Azor. — *Paiva* Mader. p. 6. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 145. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Mouss.* Rev. Canar. p. 11. — *Testacella Burdigalensis* Grat., *oceanica* et *canariensis* Grat. — Gallia, Lusitania, Britannia, ins. Canar., Madera.

2. **episcia Bourg.** † V. 459. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 449. — Nizza.
 3. **Companyoni Dupuy.** † V. 5. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Testacella Canigouensis* Grat. — *Testacella Companyoni* *Massot* in Ann. Mal. I. p. 146. — Pyrenaeae.

4. **T. Pascali Bourguignat, Massot.** †

«Testa ovato-auriformi, solida, crassa, supra cornea, valde sulcata ac convexo-tectiformi; apice laevigato, minuto, producto, valde prominente, e margine columellari maxime distante et marginem superante; anfractibus 2 celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, exacte ovata, intus albida, superne inter margines (columellarem et externum) valde sinuato-sulcata; margine externo acuto, recto; margine columellari valido, complanato, curvato, superne crassissimo, inferne subtruncato. — Animal ignotum. — Long. 40, lat. 6 mill.» (M.)

Testacella Pascali Bourg. mss., *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 147. t. 5. f. 1—6.

Habitat in Gallia (depart. de la Haute-Loire).

*

5. **bisulcata Risso.** † V. 6. — *Bourg.* Alp. Marit. 1861. p. 27. t. 4. f. 5—7. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 156. — *Gentiluomo* in Bull. malac. it. I. p. 70. — *Issel* App. al cat. dei moll. di Pisa p. 4. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Testacella galloprovincialis* Grat. — Italia borealis, Gallia meridionalis.

6. **T. Bourguignati Massot.** †

«Testa auriformi, oblongo-elongata, parum crassa, supra cornea, striata, ac oblique mediocriter convexa; apice laevigato, exiguo, obtuso, recurvo, non prominente, e margine columellari parum distante, marginem sat valide superante; anfractibus 4½ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, oblonga, intus albida; margine externo acuto, recto; margine columellari sat tenui, planulato, curvato, inferne subtruncato. — Long. 7½, lat. 4½ mill.» (M.)

Testacella Bourguignati *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 150. t. 5. f. 7—12.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

7. **Fischeriana Bourg.** † V. 459. — Algeria.
 8. **haliotidea Drap.** (Coll. 2.) V. 6. 460. — *Paiva* Mader. p. 5. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 154. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Mouss.* Canar. p. 11. — *Testacella europaea* *Boissy*, *Galliae* *Oken.* — *Helix subterranea* *Laf.* — Var.: *Testacella scutulium* *Sow.*, *Massot* l.c. p. 153. — *Testacella anglica.* *Grat.* — Foss.: *Testacella Deshayesii* *Mich.*, *Altae-Ripae* *Grat.* — Gallia, Britannia etc.

9. **T. Servaini Massot.** †

«Testa minima, auriformi, oblonga, tenui, supra argute striatula, pallide cornea, fere complanata; apice laevigato, minutissimo, recurvo, non prominente, e margine columellari non distante; anfractibus $4\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura ovata, intus albida, vix concava; margine externo acuto, tenui, recto; margine columellari curvato, antrorsum dellexo, superne valido, ad basin attenuato-acuminato ac non truncato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (M.)

Testacella Servaini Massot in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 154. t. 5. f. 13—17.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

10. **drymonia Bourg.** † V. 460. — Neapolis.

11. **T. Beccarii Issel.** †

«Testa trigonali-ovata, obliqua, anterius arcuata, posterius acuminata, supra cornea, planulata, concentricè rugosostriata, intus parum concava, nitida, lutescente; apice laevi, acuto, leviter arcuato; anfractibus $4\frac{1}{3}$; columella albida, incurva, elevata; margine externo acuto. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. 6, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Testacella Beccarii Issel in Bullet. malac. ital. I. 1868. p. 70. t. 6. f. 4—4; Note malacol. 1870. p. 4.

Habitat Ripoli prope Florentiam. (O. Beccari.)

Obs. Similis *T. Brondeli* et *drymoniae* Bourg.

*

12. **Brondeli Bourg.** † V. 460. — Algeria.

13. **Pecchiolii Bourg.** † V. 460. — Florentia Italiae.

Species fossiles:

14. **Lartetii Dupuy.** † V. 4. — *Testacella Aquitanica* Grat.

15. **asinina Marc. de Serr.** † V. 5. — *Testacella Monspessulana* Grat.

16. **Bruntoniana Marc. de Serr.** † V. 5. — *Testacella Browniana* et *Occitaniae* Grat.

17. **auriculata Gass. & Fish.** † V. 8.

II. **Gaeotis Shuttleworth.**

Pfr. Mon. Helic. V. p. 10. — *E. v. Martens* (Malak. Bl. XVI, 1869. p. 133) genus ad *Peltellam Van Bened.* 1836 reducendum censet. — *Pütel* Catal. p. 84: genus *Vitrineorum*.

Species:

1. **nigrolincata Shuttl.** (Coll. 4.) V. 44. — Portorico.
2. **flavolincata Shuttl.** † V. 44. — Portorico.
3. **albopunctulata Shuttl.** † V. 42. — Portorico.

III. Parmella H. Adams.

Pfr. Mon. Helic. VI. p. 522. — Conf. *Semper* Philippin. p. 43.

Species:

1. **planata H. Adams.** † VI. 522. — Ins. Feejee.

IV. ? Binneya Cooper.

«Testa auriformis, fere plana; anfr. 2, ultimus enormiter expansus. Longitudo aequat tertiam partem animalis, quod contractum in testa semiobtectum est.»

Binneya Cooper in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62.
Nonne Daudebardiae generi adnumeranda?

*Species:*1. **B. notabilis Cooper.** †

«T. depressa, laevigata et nitida, epidermide ultra marginem aperturæ extensa, junior translucens, adulta opace incrasata. Anfractus nuclearis costis transversis subtilibus circa 30 armatus. Pallide fusca. — Diam. 42, alt. 3 mill.» (C.)

Binneya notabilis Cooper. in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62. Conf.

Cooper in Amer. journ. conch. V. p. 204.

— — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 244.
t. 3 f. 4.

Binneya notabilis Binn. ♂ *Bland* North-Amer. landsh. I. p. 67.
f. 109—112.

Habitat in insula St. Barbara Californiae.

V. Daudebardia Hartmann.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XII; II. p. 490; III. p. 4; IV. p. 786; V. p. 9. 464. — *Benoit* 1857. Test. estram. Sicil. I. p. 46: genus Limaceorum. — *Kreagl.* Syst. Verz. 1870. p. 28: g. Testacelleo-

rum. — Par. *Kobell* Catal. p. 4. — *Pätel* Catal. p. 13. 82: genus Testacellarum. — *Daudebardia Penchinat* in Ann. de Malac. I. Nr. 2. 1870. p. 162 et *Libania* (*Bourg.* 1867) *Penchinat* ibid. p. 164.

Species:

1. **rufa (Helix) Drap.** (Coll. 1.) II. 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 29. — *Penchinat* l. c. p. 164. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Helicophanta rufa* C. Pfr. — *Testacella sicula* Biv. — Germania, Helvetia, Sicilia?
2. **brevipes (Helix) Drap.** (Coll. 2.) II. 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 28. — *Penchinat* l. c. p. 165. — *Daudebardia brevipes* et *Maravignae* Kob. Cat. p. 4. — *Helicophanta brevipes* C. Pfr., *longipes* Ziegl. — *Vitrina brevipes* Woodw., *Maravignae* Mandral. — Germania, Helvetia, Italia borealis.
3. **nivalis Benoit.** † V. 461. — *Kob.* Cat. p. 4. — Sicilia.

4. **D. Heldii Clessin.**

«T. ratione animalis sat magna, aperte umbilicata (paulo amplius ac *rufa* et *brevipes*), suborbicularis potius quam oblonga, laevigata (striis incrementi levibus sed irregularibus), nitida, pellucidior quam *rufa*, laete aurea; anfr. aequaliter et satis celeriter accrescentes (sutura profundiuscula), ultimus parum dilatatus, parte supera minus longe producta quam in *D. rufa* et *brevipede*, quare apertura multo minus obliqua, et testa nonnunquam similis Hyalinae; perist. acutum. — Long. testae 3,5, latit. 2,5 mill. Long. animalis extensi 7 mill.» (Cl. germ.)

Daudebardia longipes Fahrler Landes- u. Volkskunde d. Königr. Bayern. I. p. 242.

— *Heldii* Clessin in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 72. t. 2. f. 1—7.

Habitat in Germania. Lecta hucusque prope Grosshesselohe Bavariae (Held) et ad Schönebach prope Dinkelscherben.

*

5. **Langi (Helicophanta) Pfr.** (Coll. 3.) II. 491. IV. 787. V. 9. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Catal. p. 82. — Banatus.
6. **transsilvanica Bielz.** † V. 9. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Daudebardia Bielzii* Parr. — Transylvania.

7. **D. platystoma Letourneux.** †

«Testa anguste perforata, valde compressa, supra convexuscula, hyalina, nitidissima, uniformiter subviridulo-cornea, sub valida lente argute striatula; spira leviter convexa, valde laterali; apice obtusissimo, pallidiore ac laevigato; anfractibus 2½ primus compresso-rotundatus) celerrime crescentibus, sutura pro-

funda separatis; ultimo maximo, testam fere totam efformante, ad aperturam valde dilatato, convexo-declivi, ac regulariter descendente; apertura perobliqua, transverse oblongo-rotundata, amplissima, vix lunata, inferne convexa; peristomate acuto, recto, foliaceo; margine supero arcuato et antice late propecto; margine columellari superne vix expanso. — Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. $\frac{4}{5}$ mill.» (L.)

Daudebardia platystoma Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870.
Nr. 3. p. 291.

Habitat Tala-Guizaa Kabyliae.

8. *D. charopia* Letourneux. †

«Testa aperte perforata, valde compressa, supra parum convexuscula, hyalina, vitrea, nitidissima, corneo-subolivacea, elegantissime striatula, ac sub validissima lente spiraliter lineolata; spira convexuscula; apice obtuso, pallidiore, laevigato; anfractibus $2\frac{1}{2}$ (primus minutus, subrotundatus), celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, valde dilatato, testam fere totam efformante, lente descendente; apertura perobliqua, oblongo-rotundata, vix lunata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne sat expanso. — Alt. 2, diam. 5 mill.» (L.)

Daudebardia charopia Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870.
Nr. 3. p. 292.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

9. *sicula* (Vitrina) Benoit. † IV. 787. V. 10. 461. — Kob. Cat. p. 4. — *Vitrina elongata* Calc. — Sicilia.

* * *

10. *Saulcyi* (Testacella) Bourg. † IV. 787. V. 10. — Kob. Cat. p. 4. — *Daudebardia Syriaca* Roth. — Libania *Saulcyi* Bourg., *Penchinat* l. c. p. 464. — Syria.

11. *Gaillardoti* Bourg. † IV. 788. V. 10. — Kob. Cat. p. 1. — Libania *Gaillardoti* Bourg., *Penchinat* l. c. p. 464. — Syria.

* * *

12. *Novosceclandica* Pfr. (Coll. 4.) V. 10. — Nova Seelandia.

* * *

13. ? *clata* (Helicophanta) Mühlf. † IV. 788. — Habitat?

14. ? *Letourneuxi* Bourg. † V. 10. — Algeria.

15. ? *nubigena* Bourg. in Rev. zool. 1870.

16. ? *atlantica* Bourg. (Rev. zool. 1870.) Moll. nouv. 2^c cent. 1870.
p. 5. t. 4. f. 9—12.

* * *

Conferatur: *Binneya notabilis* Coop.

VI. *Vitrina* Draparnaud (et *Helicarion* Férussac).

Pfr. Mon. Helic. I. p. XIII; II. p. 492; III. p. 4; IV. p. 788; V. p. 42. 461. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30: genus *Vitrineorum*. — *C. Semper* Philippin. Landschn. I. 1870: *Helicarion*. — *Kobelt* Catal. p. 63. Sectiones: *Semilimax*, *Helicolimax*. — *Pätel* Catal. 1873. p. 84.

Conspectus specierum:

A. Europaeae	§. 1.	Nr.	1— 42.
B. Asiaticae,			
1. continentales	§. 2.	—	43— 40.
2. insulares	§. 3.	—	41— 75.
C. Africanæ,			
1. continentales	§. 4.	—	76—103.
2. insulares	§. 5.	—	104—123.
D. Australicæ	§. 6.	—	124—153.
E. Americanæ	§. 7.	—	154—158.
F. Patriæ incertæ	§. 8.	—	159.

§. 4.

- pellucida (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 492. IV. 789. V. 13. 461. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 689. — *Coop.* in Amer. Journ. conch. V. p. 200. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30. — *Helicolimax Kob.* Cat. p. 4. — *Helix domestica Ström*, *limacoides Alt.* — *Vitrina beryllina C. Pfr.*, *Mülleri* et *Dillwynii Jeffr.* — *Helicolimax pellucida Fér.* — *Hyalina pellucida Stud.* — Europa media.
- annularis (Hyalina) Stud.** (Coll. 2.) II. 493. IV. 789. V. 43. — *Helicolimax Kob.* Cat. p. 4. — *Helix imputa Stud.* — *Helicolimax annularis Fér.* — *Vitrina subglobosa Mich.*, *Pätel* Cat. p. 84. — *Vitrina aemulans Ad.* — Alpes Helvetiæ et Italiæ, Lusitania.
- major Fér.** (Coll. 3.) II. 493. IV. 789. V. 43 (*Draparnaldi*). — *Kregl.* Verz. p. 33. — *Helicolimax Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicolimax major Fér.* (1807). Ess. méth. p. 43. — *Helicolimax Andebardi Fér.*, *pellucida Blainv.* — *Helix Draparnaldi Cuv.*, *diaphana* et *elliptica Poir.* — *Vitrina pellucida Drap.*, *diaphana* et *depressa Jeffr.*, *Andebardi C. Pfr.* — Europa media.

4. V. *Servainiana* Saint-Simon. †

«Testa subglobosa, fragillima, hyalina, nitidissima, argute striatula ac pallide albedo-virescente; spira convexa; apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $3\frac{1}{2}$ convexis, celeriter regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, leviter dilatato, subcompresso, transverse rotundato-oblongo,

lente descendente; apertura obliqua, vix lunata, transverse rotundato-oblonga; peristomate fragillimo, acuto ac recto; margine columellari lineari, superne supra locum umbilicalem expanso; marginibus callo tenuissimo junctis. — Alt. 3, diam. 5 mill. (S.)

Vitrina Servainiana Saint-Simon in Ann. de Malac. I. 1870.
Nr. 1. p. 20.

Habitat prope Luchon in Pyrenæis.

Obs. «Similis *V. subglobosae* et *beryllinae*, sed affinior *V. Draparnaldi*.»

*

5. **diaphana** Drap. (Coll. 4.) II. 494. IV. 789. V. 43. — *Kregl. Verz.* p. 34 (cum var.: *V. glacialis* Forb.). — *Semilimax Kob. Cat.* p. 3. — *Helix limacina* Alt., *virescens* Stud., *palliat* Hartm. — *Hyalina vitrea* Stud. — *Helicolimax vitrea* Fér. — *Vitrina pelucida* Voith, *vitrea* Gray et var.: *albina* Ziegl. — Europa media.

6. **V. Heynemanni C. Koch. †**

«Testa perdepressa, pellucida, lutescenti-viridis; spira plana; anfr. 2 $\frac{1}{2}$, penultimus diametro dimidium longitudinis totius non attingens; apertura elongata, margine anteriore arcu levi truncato, posteriore alte arcuatim exciso, limbo membranaceo marginis columellaris spiraliter continuati cincto; limbo nitidissimo, partem infernam anfr. ultimi aequante, ab hac linea distincta carinali separato. — Long. 6, lat. 4 $\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.» (K.)

Vitrina Heynemanni C. Koch in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1871.
Febr. p. 33. t. 4. f. 4. 9.

— — (Semilimax) *Kobelt Cat. Binn.* p. 4.

Habitat in Germania.

Obs. Testa inter *V. diaphanam* et *elongatam* intermedia, proxima *V. glacialis* Forb.

*

7. **nivalis** Charp. (Coll. 5.) II. 496 (*glacialis* Forb.). V. 43 (*Charpentieri*). — *Charp.* in Dumont & Mort. Hist. moll. Savoie 1819. p. 299. — *Kregl. Verz.* p. 32. — *Vitrina Charpentieri* (Semilimax) *Kob. Cat.* p. 3. — Alpes Helvetiae et Pedemontanae.
8. **plicosa** Bielz. † V. 43. — *Semilimax Kob. Cat.* p. 4. — Num ad *V. annularem* referenda? testibus v. *Martens* et *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 178. — Transylvania.
9. **pyrenaica (Helicolimax) Fér.** (Coll. 6.) II. 495. IV. 789. V. 13. — *Semilimax Kob. Cat.* p. 4. — Pyrenaeae.
10. **elongata** Drap. (Coll. 7.) II. 495. IV. 789. V. 44. — *Kregl. Verz.* p. 35. — *Semilimax Kob. Cat.* p. 4. — *Helix Semilimax* Fér. — *Testacella Germaniae* Oken. — *Vitrina semilimax* Moq. — Europa media.
11. **brevis (Helicolimax) Fér.** (Coll. 8.) IV. 790, V. 44. — *Kregl. Verz.* p. 36. — *Semilimax Kob. Cat.* p. 4. — Germania, Tirolia, Carinthia.
12. **Musignani Mandral.** † II. 496. V. 461. — *Semilimax Kob. Cat.* p. 4. — *Pätel Cat.* p. 84. — Sicilia.

§. 2.

13. **imperator Gould.** † V. 44. — China.
 14. **Flemingi Pfr.** IV. 790. V. 44. — India.
 15. **Siamensis Hain.** (Coll. 9.) IV. 790. V. 44. — *Helicarion Siamensis* Mart. — *Nanina Siamensis* (Helicarion) Pütel Cat. p. 85. — Siam.
 16. **Gigas Bens.** II. 496. V. 44. — Bengalia.

17. **V. Sogdiana (Helicarion) Martens.**

«Testa perforata depressa, ovata-orbicularis, confertim leviter plicatula, superne lineis nonnullis spiralibus impressis sculpta, nitida, succinea, diaphana; spira sat magna, vix convexiuscula; sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5; apertura $\frac{2}{3}$ diametri occupans, ovata, margine supero stricto, externo et basali arcuatis, columellari brevi subperpendiculari, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 16, alt. 44; apert. long. 44, lat. $10\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helicarion Sogdianus Mart. in Malak. Bl. XVIII. 1874. p. 65. t. 4. f. 4—3.

Macrochlamys Sogdiana Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 5. t. 4. f. 2.
 Habitat in Asia media, Samarkand.

*

18. **cassida (Helicarion) Hutt.** (Coll. 40.) II. 497. III. 2. V. 44. — Himalaya.
 19. **pracstans Gould.** II. 497. V. 44. — Tavoy Birmanorum.

20. **V. heteroconcha (Helicarion) H. Blanford.** †

«Testa valde depressa, periphæria ovali, tenuis, diaphana, subtus membranacea, luteo-cornea, versus aperturam viridicans, polita, arcuatim obsolete striata, versus aperturam irregulariter subcostulata. Spira planata, apice vix exserto. Anfractus 3, rapide accrescentes; ultimus dilatatus vix descendens. Sutura subimpressa, albido marginata. Apertura perobliqua, oblongo-ovata. Peristomatis margo anterior antice valde arcuatus; margo dexter subundulatus; margo basalis membranaceus. — Diam. maj. 47, min. 44, axis 5; apert. alt. 8, lat. 44 mill.» (Bl.)

Helicarion heteroconcha H. Blanf. in Journ. Ac. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1874. p. 45. t. 2. f. 8.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson).

21. **V. ? Turanica (Macrochlamys) Martens.** †

«Testa perforata, depresso convexa, confertim leviter plicatula, nitida, virescenti-lutea, diaphana; spira magna; sat

convexa; sutura submarginata; anfr. 5, lente crescentes; apertura $\frac{4}{7}$ diametri occupans, ovato-rotundata, margine supero arcuatim producto, externo et basali arcuatis, columellari obliquo, sensim in basalem abeunte, dilatato. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9; apert. long. et lat. 9 mill.» (v. M.)

Macrochlamys turanica Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 7. t. 1. f. 3 a—c.

Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, etc. (Fedtschenko.)

*

22. **planospira** Bens. † V. 14. — India.

23. **auriformis** W. Blanf. † V. 15. — Mont. Nilgiri.

24. **monticola** Bens. (Coll. 11.) II. 497. V. 15. — Bengalía, Himalaya.

25. **Scutella** Bens. † IV. 798. V. 15. — India.

26. **Bensoni** Pfr. II. 497. V. 15. — India.

27. **Birmanica** Phil. II. 498. V. 15. — Mergui Birmanorum.

28. **Cochinchinensis** Morelet. † V. 13. — Cochinchina.

29. **V. ovata (Helicarion) H. Blanford.** †

«Testa depressa, peripheria ovata, solidiuscula, diaphana, fusciscente cornea, polita, obsolete arcuatim striata. Spira parum convexa; apice vix exserto. Anfractus $3\frac{1}{2}$, rapide accrescentes; ultimus descendens. Sutura impressa, marginata. Apertura obliqua, depresso lunata. Peristomatis margo columellaris subverticalis; basalis leniter arcuatus. — Diam. maj. 11,5, min. 9, axis 5 mill.» (Bl.)

Helicarion ovatum H. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 44. t. 2. f. 9.

Habitat apud Darjeeling (Dr. Stoliczka).

Obs. «Differt ab *H. salio* Bens. (ex eadem localitate) statura, forma depressiore et peristomate ad columellam non recurvato, ab *H. planospira* Bens. statura minore, testa solidiore et magis globulari, ab *H. scutella* Bens. et *Bensoni* Pfr. testa solidiore, politissima et anfractu ultimo minus rapide accrescente.»

30. **V. permollis (Helicarion) Stoliczka.** †

«H. testa depresso inflatæque conoidea, tenuissima, fere membranacea, translucens, pallide lutescens, vix perforata, spira ultimo anfractu multo brevior; anfractibus $4\frac{1}{2}$, rapide accrescentibus, ad suturam simplicem adpressis, nitidis, convexiusculis, ultimo inflato, ad peripheriam rotundato, transversim lente arcuateque striatulo, ad basin striis spiralibus subobsoletis notato; apertura lunari, valde obliqua, labio albescente, minutissime punctulato, labro tenuissimo, simplici, ad basin valde recedente, ad marginem interiore umbilici breviter re-

flexiusculo. — Diam. maj. 8,4, min. 7,4, alt. 6,3; alt. apert. c. persist. 4, lat. 4,3 mill.» (St.)

Helicarion permolle Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 18. t. 1. f. 11.

Habitat Penang.

Obs. Species ex icone aspectum potius Helicis quam Vitrinae praebens.

*

31. **Salius** Bens. † IV. 799. V. 45. — India.

32. **raphiella (Helicarion) Martens.** † V. 45. — Siam.

33. **russeola Morelet.** † V. 46. — Cochinchina.

34. **unguiculus Morelet.** † V. 46. — Cochinchina.

35. **V. nucleata Stoliczka.** †

«V. testa depresso ovata, tumidula, tenui, pallide cornea, translucente; anfractibus $3\frac{3}{4}$, nucleo $4\frac{1}{2}$ anfr. composito, late conico, inflato, laevigato, duobus anfr. sequentibus ad suturam adpressis, subcanaliculatis, rapide accrescentibus, nitidis, transversim striis incrementi minutissimis notatis; apertura ampla, perobliqua, labio undique tenuissimo, ad basin valde recedente, margine supero convexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. test. 5,3; alt. apert. 4,8, lat. 6, 4 mill.» (St.)

Vitrina nucleata Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 23. t. 1. f. 12.

Habitat Penang rarissima.

36. **V. ? rugulosa C. Koch, Martens.** †

«Testa imperforata, globosodepressa, tenuis, nitida, laevis, pallide flavida; spira brevis, obtusa; anfractus 3; sutura simplex; apertura diagonalis, lunato-rotundata, $\frac{2}{3}$ diametri fere occupans; margo externus rotundatus, basalis anguste membranaceus, columellaris fere recte descendens. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, min. 5—6, alt. 3—4; apert. lat. 4— $4\frac{1}{2}$, alt. 3—4 mill.» (v. M.)

Vitrina (?) rugulosa C. Koch, Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 7.

Habitat in montibus Kokandensibus prope Karakasuk (Fedtschenko).

37. **V. ? conoidca Martens.** †

«Testa rimata, turbinata, rugoso-striata, nitida, olivacea, sutura pallida, spira elevata; anfr. $3\frac{1}{2}$, regulariter crescentes, convexiusculi, ultimus subdepressus, infra planulatus; apertura perobliqua, modica, lunato-circularis, marginibus subappropinquatis, callo tenui junctis, margine supero stricto, columellari

arcuato, brevissime reflexo, appresso. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 4; apert. lat. et long. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Vitrina (?) conoidea Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 8. t. 1. f. 5.
Habitat in valle Sarafschan et in montibus Ferghanae (Fedtschenko).

*

38. **baccata** Hutt. † III. 2. V. 16. — Afghanistan.
39. **Gruneri** Pfr. (Coll. 12.) II. 498. V. 16. — Arabia.
40. **cxilis** Morelet. † IV. 799. V. 16. — *Helicolumax* Kob. Cat. p. 4.
— Martens in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 78: Alaschka. — Bland & Binn. in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — Kamtschatka.

§. 3.

41. **Cumingi** Beck. (Coll. 13.) II. 498. V. 16. — *Nauiua Cumingi* Alb. — *Helicarion Cumingi* Mart. — *Nesta Cumingi* Semp. Philippin. I. p. 56. t. 1. f. 4. — Ins. Philippin.
42. **bicolor** Beck. (Coll. 14.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) bicolor* Semp. ibid. p. 35. — Philippin.
43. **Guimarasensis** Pfr. (Coll. 15.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) Guimarasensis* Semp. ibid. p. 35. — Philippin.
44. **Beckiana** Pfr. (Coll. 16.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) Beckiana* Semp. ibid. pag. 15. — Philippin.
45. **politissima** Beck. (Coll. 17.) II. 499. V. 16. — *Helicarion politissimus* Semp. ibid. p. 28. — Philippin.

46. **V. Bisligensis (Helicarion) C. Semper** †

«T. depresso conica, obtecte perforata, tenuis, striatula, nitida, brunnea; spira mediocris, obtusa; sutura maginata; anfr. $4-4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus rotundatus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, latior quam alta; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero regulariter arcuato, columellari subverticali, superne reflexiusculo. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 6 mill.» (S.)

Helicarion Bisligensis C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 30. t. 2. f. 12 a—c.

Habitat Bislig et Lianga insulae Mindanao.

*

47. **Leytensis** Beck. (Coll. 18.) II. 500. V. 16. — *Helicarion (?) Leytensis* Semp. ibid. p. 35. — Philippin.
48. **margarita** Beck. (Coll. 19.) II. 500. V. 16. — *Vitrina marginata* H. & A. Ad. — *Helicarion margarita* Semp. ibid. p. 27. — Philippin.

49. **V. tigrina (Helicarion) C. Semper**. †

«T. depresso-globosa, tenuissima, striatula, nitida, albido-cornea; spira brevissima, obtusa; sutura laevis, maginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus inflatus, basi angus-

tiusculus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine supero antrorsum valde arcuato, columellari verticali, supra umbilicum angustissimum reflexo. — Diam. maj. $45\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 9 mill.» (S.)

Helicarion tigrinus C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 28. t. 1. f. 13.
Habitat Jibon insulae Mindanao.

Obs. «Animal nigro et lutescenti-griseo variegatum.»

*

50. **gutta** Pfr. (Coll. 20.) II. 500. V. 16. — *Helicarion gutta* Semp. ibid. p. 24. t. 1 f. 11. — Philippin.

51. **V. helicoides (Helicarion) C. Semper. †**

«Testa angustissime obtecte perforata, globosa, tenuis, striatula, nitida, cornea; spira conoideo-convexa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi compressus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, margine columellari oblique descendente, perforationem angustissimam fere tegente. — Diam. maj. $44\frac{1}{2}$, min. $43\frac{1}{2}$, alt. 40 mill.»

Helicarion helicoides C. Semp. Philipp. Landmoll. p. 24. t. 4. f. 14. 15. t. 6. f. 9.

Habitat Camiguin insulae Luzon.

52. **V. bicarinata (Helicarion) C. Semper. †**

«Testa *V. guttae* Pfr. proxima, sed paulo major, ob deformitatem non exactius describenda.» (S.)

Helicarion bicarinatus C. Semp. Philipp. Landmoll. p. 29. t. 1. f. 8.

Habitat Camiguin ins. Luzon.

Obs. Lobus palliaris testae uterque carina in duas partes divisus.

*

53. **rufescens** Pfr. (Coll. 21.) II. 501. V. 17. — *Helicarion ? rufescens* Semp. ibid. p. 35. — Philippin.

54. **smaragdulus** Beck. II. 501. V. 17. — *Helicarion ? smaragdulus* Semp. ibid. p. 36. — Philippin.

55. **crenularis** Beck. (Coll. 22.) II. 504. V. 17. — *Helicarion crenularis* Semp. ibid. p. 25. — Philippin.

56. **resiliens** Beck. II. 504. V. 17. — *Nanina resiliens* Alb. — *Helicarion resiliens* Semp. ibid. p. 26. t. 1. f. 10. — Philippin.

57. **V. incerta (Helicarion) C. Semper. †**

«T. imperforata, valde depressa, tenuissima, nitida, costis obtusis distantibus cincta, viridescenti-cornea; spira planiuscula; sutura impressa, lacerata; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapidissime accrescentes.

ultimus rotundatus; apertura obliqua, rotundato-ovalis, latior quam alta; perist. tenuissimum, membranaceum, margine dextro antrorsum dilatato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. $7\frac{3}{4}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Helicarion incertus C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 26. t. 1. f. 9.
Habitat Alpaco prope Cebu.

*

58. **Luzonica** Pfr. III. 3. V. 47. — *Helicarion? Luzonicus* Semp. ibid. p. 36. — Philippin.

*

*

*

59. **papillata** Pfr. II. 502. V. 47. — *Helicarion papillata* Gray. — *Mariella? papillata* Semp. ibid. p. 43. — Philippin.

60. **planulata** Pfr. II. 502. V. 47. — *Helicarion planulata* Gray. — *Mariella? planulata* Semp. ibid. p. 43. — Ins. Luzon.

61. **aperta** Beck. II. 502. V. 47. — *Helicarion aperta* Gray. — *Peltella aperta* H. & A. Ad. — *Mariella aperta* Semp. ibid. p. 43. — Ins. Luzon.

62. **V. arayatensis (Mariella?) C. Semper. †**

«Testa depressa, tenuis, laeviuscula, nitida, pellucida, straminea; spira planiuscula, fere impressa; sutura profunde impressa, marginata; anfractus $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, rapidissime accrescentes, ultimus depressus, lineis obsoletis, spiralibus sculptus; apertura perobliqua, ampla, rotundato-lunaris, duplo latior quam alta; perist. tenue, margine supero antrorsum dilatato, columellari valde recedente, arcuato. — Diam. maj. 13—14, min. $8\frac{1}{2}$ —9, alt. 5; apert. lat. 9, alt. 4 mill.» (S.)

Mariella? arayatensis C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 42. t. 2. f. 7a—c.

Habitat in cuspidate montis Arayat insulae Luzon.

Obs. «An *V. planulatae* Pfr. var. major?»

*

63. **fasciata** Soul. † IV. 792. V. 47. — Philippin.

64. **irradians** Pfr. (Coll. 23.) III. 3. V. 47. — *Helicarion irradians* Gray. — Ceylon.

65. **Edgariana** Bens. † IV. 792. V. 47. — Ceylon.

66. **membranacea** Bens. † IV. 792. V. 47. — Ceylon.

67. **Ceylanica** Beck. † II. 503. V. 47. — *Helicarion Ceylanica* Gray. — Ceylon.

68. **Borneensis** Pfr. IV. 793. V. 47. — *Helicarion Borneensis* Mart. — Borneo.

69. **Idae** Pfr. IV. 793. V. 47. — *Helicarion Idae* Wall., Martens in Malak. Bl. XX. 4872. p. 464. — Celebes.

70. **Celebensis** Pfr. IV. 793. V. 47. — *Helicarion Celebensis* Mart. — Celebes.

71. **flammulata** Quoy & Gaim. † I. 64. V. 48 (Helix). — *Nanina flammulata* Pfr. — *Helicarion flammulatus* Mart. — Celebes.

72. **suturalis (Helicarion) Martens.** † V. 17. — Ins. Buru
Molucc.
73. **lincolata (Helicarion) Martens.** † V. 47. — Sumatra, Java.
74. **sericea (Helicarion) Martens.** † V. 48. — Timor.
75. **albella (Helicarion) Martens.** † V. 48. — Java.

§. 4.

76. **hians Rüpp.** (Coll. 24.) II. 503. V. 48. — Abyssinia.

77. **V. Angasi H. Adams.** †

«V. testa imperforata, subdepressa, peripheria auriformi, tenui, superne plicato-striata, non nitente, rufo-fulva, subtus laevigata, nitida, olivacea; spira paulum elevata, sutura distincta, vix albo marginata; anfr. 4, convexiusculis, ultimo magno, ad peripheriam compresso; apertura valde obliqua, ovali, intus leviter margaritacea; perist. simplici, amplo, anguste membranaceo marginato, brevissime inflexo, marginibus conniventibus, dextro extrorsum valde dilatato, columellari arcuato. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 20 mill.» (H. Ad.)

Vitrina Angasi H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 45.
t. 4. f. 44.

— — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 78. (*V. Welwitschii* Mor. synonyma declaratur.)

— — *Pütel* Catal. p. 84.

Habitat Capengo Africae occidentalis.

Obs. «Proxime affinis *V. Flemingi* Pfr. ex India.»

78. **V. Welwitschii Morelet.**

«T. depressa, auriformis, tenuis, arcuatim plicato-striata, epidermide virenti-fulva induta, apicem versus saepe rosea, superne minime nitens, subtus nitida; spira depresso conoidea, apice subprominula; sutura anguste marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter crescentes, ultimus permagnus, peripheria compressus, basi convexior; apertura perobliqua, ampliter ovalis, intus tenuissime callosa, margaritacea, marginibus vix membranaceis, conniventibus. — Diam. maj. 33, min. 27, altit. 49 mill.» (M. — Coll. Nr. 25.)

Vitrina Welwitschii Morel. in Voy. Welw. p. 54. t. 4. f. 9.
Conf. *Morelet* in Journ. XXI. 1873. p. 326,
ubi prioritas nominis declaratur.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

79. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 26.) II. 503. V. 48. — Africa occidentalis.

80. **V. Gomesiana Morelet.** †

«T. depressa, subauriformis, tenuissima, pellucida, pallide fulva, parum nitens, exiliter striata et lineis paucis, remotis, sub lente conspicuis, spiraliter notata; spira vix emersa; sutura strictim marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus superne planus, inferne convexus, peripheria obsolete angulatus, antrorsum elongatus; apertura ampla, perobliqua, oblonge ovalis; perist. simplex, margine columellari usque ad verticem spirae fere conspicuo. — Diam. maj. 20, min. 13, altit. 8 mill.» (M.)

Vitrina Gomesiana Morel. in Voy. Welw. p. 52. t. 1. f. 2.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Similis *V. Sowerbyanae* Pfr.; differt basi minus convexa, spira minus rapide evoluta et colore. — Varietas minor, nitidior et saturatius tincta prope Condo copiosa lecta est.»

*

81. **Rüppelliana Pfr.** (Coll. 27.) II. 503. V. 18. — Abyssinia. (Conf. *V. Darnaudi* Pfr.)

82. **grandis Beck.** (Coll. 28.) II. 504. V. 18. — *Helicophanta formosa* Jon. — Senegal.

83. **sigaretina Recluz.** (Coll. 29.) II. 505. V. 18. — Africa interior.

84. **V. semirugata Jickeli.**

«Testa tenuissime rimata, subsemiglobosa, flava, tenuis, diaphana, nitidula, longitudinaliter semirugata; spira brevis, apice minuto, submamillato; sutura sub lente filomarginata; anfr. 4 celeriter crescentes, ultimus ventrosus, antice leviter descendens; apertura subobliqua, lunato-rotundata, intus submargaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari arcuato, ad insertionem reflexo et rimam formante, basali recedente, membrana mediocri; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. $15\frac{3}{4}$, min. 11, alt. $9\frac{1}{2}$; aperturae alt. $9\frac{1}{4}$, lat. $10\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina semirugata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provinciae Hamaszen.

85. **V. Martensii Jickeli.**

«Testa subtilissime rimata, depressiuscula, tenuis, translucida, vitrea, nitida, fulva, longitudinaliter striolata; spira emersa, apice submamillari; sutura sub lente filomarginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, celeriter crescentes, ultimus semicompressus, subdescendens; apertura perobliqua, rotundata, intus submargaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue, scabrum; membrana angustissima; margines conniventes; margo internus anfractuum

inconspicuus. — Diam. max. $44 - 45\frac{3}{4}$, min. $7\frac{1}{2} - 10\frac{1}{2}$, alt. $6 - 10$; aperturæ alt. $6 - 8\frac{3}{4}$, lat. $7 - 9\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina Murtensi Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

86. **Natalensis Krauss.** (Coll. 30.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.

87. **Pöppigi Menke.** (Coll. 31.) II. 504. V. 18. — Port. Natal.

88. **cornea Pfr.** (Coll. 32.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.

89. **Planti Pfr.** (Coll. 33.) IV. 794. V. 18. — Natal.

90. **pellicula (Helicolimax) Fér.** (Coll. 34?) II. 505. V. 19. — *Helix fuscescens Wood?* — *Microcystis pellicula Beck.* — Pro-mont. Bonæ Spei.

91. **V. Angolensis Morelet.** †

«T. subrimata, depresso-globosa, tenuis, subrugulosa, ad suturas radiatim plicatula, diaphana, parum nitens, corneo-fulva, subtus nitida; spira depresso-conoidea; sutura marginata; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, celeriter crescens; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; peristoma undique regulariter arcuatum, margine columellari ad insertionem brevissime reflexo, rimam strictam fingente. — Diam. maj. 17, min. $12\frac{1}{2}$, altit. 9 mill.» (M.)

Vitrina Angolensis Morel. in Voy. Welw. p. 52. t. 4. f. 4.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Affinis *V. pelliculae* (capensi) sed major, solidior, paulo minus globulosa et alio modo striata.»

92. **V. planulata Jickeli.** †

«Testa depressa, tenuis, subtiliter inaequaliter arcuato-striata, nitida, pallido-lutea; spira planulata, apice minuto submamillaris; sutura filomarginata; anfr. $3\frac{3}{4}$ subconvexi, celeriter crescentes, ultimus compressus, non descendens, subangulatus; apertura perobliqua, lunato-ovata, intus vix margaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. 13, min. 9, alt. $6\frac{3}{4}$; aperturæ alt. $6\frac{3}{4}$, lat. $8\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina planulata Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

93. **V. devexa Jickeli.** †

«Testa depressiuscula, nitida, translucida, sub lente tenuiter striata vel costata; spira elevaa vel planior, apice subma-

millato; sutura filomarginata; anfr. $3\frac{3}{4}$, celeriter crescentes, convexi, ultimus magnus, devexus, subangulatus, vix descendens; apertura obliqua, late lunata, margine columellari profunde arcuato, peristomate simplice recto; membrana mediocris; margo internus anfractuus inconspicuus. — Diam. max. 11—12, min. $7\frac{3}{4}$ —8, alt. 7; aperturæ alt. $6-6\frac{3}{4}$, lat. $7-7\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Vitrina devexa Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

94. **Abyssinica Rüpp.** II. 505. V. 49. — Abyssinia.

95. **V. mamillata Martens.**

«Testa depressa, tenuis, inaequaliter arcuato-striata, nitida, fulvo-lutea; anfractus $3\frac{1}{2}$, primus papillae instar prominens, albus, secundus perangustus cum sequentibus in eadem superficie decurrens; ultimus amplus, sutura fuscescente marginata; apertura perobliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, margine supero antrorsum prope inversionem paulisper sinuato, dein arcuatim producto, margine interno membranaceo, arcuatim sinuato. — Diam. maj. 46, min. 44, alt. 8; apert. long. 44, lat. 9 mill.» (v. M.)

Vitrina mamillata Mart. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 208.

— — — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 44. Nr. 716. t. 118. f. 4—3.

Habitat prope Ailat Abyssiniae (Schüller).

96. **V. helicoidea Jickeli.**

«Testa subrimata, depressiusculo-globosa, tenuis, subtiliter longitudinaliter striata, nitidiuscula, pellucida, flava; spira pauce elevata, apice submamillari; sutura impressa, filomarginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, celeriter crescentes, ultimus descendens, superne semiplanulatus, inferne convexior; margo basalis recedens, angustissima membrana vestitus; labrum tenue, rectum, subtilissime membrana intus marginatum; marginibus conniventibus. — Diam. max. $9\frac{3}{4}$, min. $7\frac{3}{4}$, alt. $6\frac{3}{4}$; aperturæ alt. $6\frac{1}{2}$; lat. $6\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Vitrina helicoidea Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 99.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

97. **Darnaudi Pfr.** (Coll. 35.) IV. 794. V. 49. — *V. Rüppelliana* var.? *Blanf.* Obs. Geol. and Zool. Abyss. p. 474. — Sennaar Nubiae.

98. **V. corneola Morelet.** †

«T. convexiusculo-depressa, tenuis, inconspicue striata, non nitens, diaphana, cornea; spira depresso conoidea; sutura exilissime marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria leviter compressus; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma simplex; margo columellaris subverticaliter ascendens, ad insertionem brevissime dilatatus, reflexus. — Diam. maj. 8, min. 7, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina corneola Morel. in Voy. Welw. p. 53. t. 4. f. 3.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Aliquantulum similis *V. Blaumeri*, sed haec paulo major est et undique nitida, spira minus convexa est et rapidius accrescit, etc.»

*

99. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 36.) IV. 794. V. 49. — Nubia.

* * *

(*Mihi ignotae.*)

100. **Isseli**

101. **Caillaudi**

102. **lymphasea (Helicarion)**

103. **pallens (Helicarion)**

} **Morelet** Not. coq. Abyss. in Annali
del Museo civico Genev. III. 1872.
— Abyssinia.

§. 5.

104. **Comorensis Pfr.** IV. 795. V. 49. — Ins. Mayotte.

105. **Borbonica Morelet.** † V. 461. — Ins. Bourbon.

106. **Lamarcki (Helicolimax) Fér.** (Coll. 37.) II. 506. V. 49. —
Mouss. Canar. p. 42. — *Vitrina Teneriffae Quoy.* — Ins. Canar.

107. **V. Canariensis Mousson.**

«T. *globulose depressa*, transverse ovalis, laevissima, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira *convexiuscula*, nucleolo minuto, hyalino; sutura lineari, *non distincte marginata*. Anfr. 3 celeriter accrescentes; ultimus ample ovatus, non dilatatus. Apertura obliqua (45° cum axi), late ovata, diagonalis. Perist. rectum acutum; margine dextro subregulariter curvato; columellari concave incurvato, lamina membranacea distincta sed angusta marginato, ad columellam liberam saepe filo albo continuato. — Diam. maj. 11, min. 7, 5, alt. 5,5 mill.» (M.)

Vitrina canariensis Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 42.
t. 4. f. 10 — 12.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 728. t. 419.
f. 10 — 12.

Habitat in insulis Palma, Teneriffa et Hierro.

108. **V. latebasis** Mousson.

«*T. depressa*, transverse oblonga, tenuis, laevigata, *substriatula*, nitidissima, pallide corneo-virens. Spira *plana*, lubrica; summo non prominulo; sutura lineari, plana, *albomarginata*. Anfr. $2\frac{1}{2}$, rapide accrescentes, *depressi*; ultimus *ample dilatatus*, ad lineam dorsalem *rotundate angulatus*, *basi perlatus*, convexiusculus. Apertura perobliqua (60° cum axi), subauriformis. Perist. simplex, acutum; margine dextro late incurvato, vix dilatato; columellari concave arcuato, lamina angusta munito, ad columellam *non apertam subcallose inserto*. — Diam. maj. 13, min. 9, 5, alt. 6,5 mill. Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Vitrina latebasis Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 13. t. 1. f. 4—6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 52. Nr. 726. t. 119. f. 4—6.

Habitat in insula Palma (Fritsch).

*

109. **fasciolata** (**Heicolimax**) Fér. † II. 509. V. 49. — Nunquam iterum observata. An revera insularum Canariensium incola? (*Mouss.* Canar. p. 15.)

110. **Blauneri** Shuttl. III. 4. V. p. 49. — *Mouss.* Canar. p. 14. t. 1. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 727. t. 119. f. 7—9. — Teneriffa, Palma, Gran Canaria.

111. **V. reticulata** Mousson.

«*T. depressa*, tenuis, *tenuissime distincte striata*, *lineis minimis decurrentibus eleganter reticulata*, *lardeo-nitens*, subdiaphana, *pallide purpureo-cornea*. Spira minuta, *subprominula*, summo parvo; sutura leniter impressa, *non marginata*. Anfr. $2\frac{1}{2}$ rapide accrescentes convexiusculi; ultimus *modice dilatatus*, subdepressus, *subtus convexior*. Apertura perobliqua (55° cum axi), late ovalis; marginibus *approximatis*. Perist. rectum acutum, margine dextro arcuato; terminali vix expanso; columellari *brevissime membranaceo*, arcuatim inserto, lamina tenuissima cum dextro juncto. — Diam. maj. 8, min. 6,3, alt. 3,5 mill. Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

Vitrina reticulata Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 14. t. 1. f. 13—15.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 54. Nr. 729. t. 119. f. 13—15.

Habitat rarissima in insula Teneriffa (Reiss).

*

112. **Ruivensis** Couth. (Coll. 38.) II. 507. III. 4. IV. 795. V. 49. 461. — *Vitrina Behnii* Lowe. — Madera.

113. ? **V. marcida** Gould. †

«Testa suborbicularis, depressa, sigaretiformis, luteolovirescens, nitida, pellucido-succinea, fragilis; spira parvula, sub-centralis, apice prominula, intus completa; sutura impressa; anfractus 3 convexiusculi, ultimus subplanatus, antrorsum oblique ampliatus; apertura elliptica v. lunato-auriformis, deorsum producta, membranacea. — Diam. maj. 5—7, min. 3—4, alt. 2—3 mill.» (De P.)

Vitrina marcida Gould, *Pfr. Mon.* II. 507 (serius praecedente *Albers* ad *V. nitidam* Gould relata).

— — *De Paiva* Moll. Mader. p. 9 cum synonym.: *V. media* Lowe. (*Pfr. Mon.* IV. 795.)

Habitat in insulis Madera et Portosancto.

*

114. **nitida** Gould. (Coll. 39.) II. 507. IV. 796. V. 49. — *Vitrina Lamarckii* Lowe, *Paiva* Mader. p. 8. — Madera.

115. **Bocagei** Paiva. † V. 49. — Madera.

116. **V. pelagica** Morelet. †

«T. depressa, transverse oblonga, solidiuscula, nitida, pelucida, levis, virenti-flavescens; spira vix prominula, convexa; sutura linearis, marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus magnus, basi convexiusculus; apertura regulariter ovalis; peristoma vix incrassatum, marginibus approximatis, callo tenui junctis; basali arcuato, strictissime dilatato, superne breviter reflexo, rimam exiguam formante. — Diam. maj. 8, min. 6, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina pelagica Morel. Moll. terr. Açor. p. 143. t. 1. f. 2.

Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

Obs. Similis *V. Blauneri* Shuttl., differt statura minore, convexitate spirae, apertura non margaritacea et fossula angusta marginis columellaris.

117. **V. laxata** Morelet. †

«T. oblongo-ovata, depressa, tenuissima, subrugulosa, nitida, hyalina, pallide virescens; spira complanata; sutura anguste ruguloso-marginata; anfr. 3 $\frac{1}{3}$ celeriter crescentes, ultimus elongatus, magnus, antrorsum dilatatus; apertura ampla, perobliqua, ovalis, margine supero leviter arcuato, infero vix membranaceo, cum altero callo tenuissimo ad columellam plicato, juncto. — Diam. maj. 12, min. 9 $\frac{1}{2}$, altit. 6 mill.» (M.)

β. Magis globulosa et minus fragilis.

Vitrina laxata Morel. Moll. terr. Açor. p. 144. t. 1. f. 3.

Habitat in insulis San Miguel et Santa-Maria, var. β Santa-Maria.

Obs. Habitu *V. diaphanae* Drap. similis, sed multo major.

118. **V. brumalis Morelet.** †

«T. depressa, auriformis, fere membranacea, tenere distanter rugulosa, pellucida, nitida, hyalino-virens; spira plana, apice haud prominulo; sutura exiliter marginata; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus depressus, magnus; apertura subhorizontalis, ad apicem usque perspicua, margine infero stricto, libero, membranaceo. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina brumalis Morel. Moll. terr. Açor. p. 146. t. 4. f. 4.

Habitat in insula San-Miguel.

119. **V. mollis Morelet.** †

«T. globoso-depressa, tenuissima, subtus membranacea, nitidissima, pellucida, levis, viridi-lutescens; spira planulata, laxa, apice obtuso, minime prominulo; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus inflatus, magnus, utrinque convexus; apertura obliqua, ovato-lunaris, ad apicem usque perspicua, margine columellari libero, dextro oblonge rotundato. — Diam. maj. 10, min. 7, altit. 5 $\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Vitrina mollis Morel. Moll. terr. Açor. p. 147. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Terceira inter Angra et Praya.

120. **V. brevispira Morelet.** †

«T. subauriformis, depressa, tenuissima, laevigata, hyalina, virenti-succinea; spira minuta, plana, lateralis; sutura concava, stricte crenulato-marginata; anfr. 2 $\frac{1}{2}$, velociter crescentes, ultimus permagnus, antrorsum dilatatus, basi convexus, angustissimus; apertura perobliqua, ovato-lunaris, marginibus membranaceis, columellari libero, ad apicem usque perspicuo. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. 4 mill.» (M.)

Vitrina brevispira Morel. Moll. terr. Açor. p. 148. t. 4. f. 6.

Habitat in insulis Santa-Maria et San-Miguel.

121. **V. finitima Morelet.** †

«T. auriformis, convexo-depressa, tenuissima, nitida, pellucida, levis, virenti-succinea; spira brevis, obtusa, plana, sublateralis; sutura concava, exiliter marginata; anfr. 2 $\frac{1}{2}$, rapide crescentes, ultimus permagnus, ambitu rotundatus, antrorsum dilatatus; apertura fere horizontalis, ovato-subcircularis, amplissima, ad apicem usque pervia; peristoma tenue, margine supero obtuso, subincrassato, breviter reflexo; infero membranaceo, strictissimo, libero. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. 3 $\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Vitrina finitima Morel. Moll. terr. Açor. p. 150. t. 1. f. 7.

Habitat frequens in insula Flores (Drouet).

Obs. Affinis *V. brevispirae*; differt spira magis evoluta, ambitu semicirculari, margine interno omnino membranaceo, externo distincte reflexo.

122. **V. angulosa** Morelet. †

«T. parva, superne conoideo-depressa, subtus convexior, tenuissima, diaphana, parum nitida, ad peripheriam sulculosa, rufo-virens; spira obtusa, apice vix prominulo; sutura distincte marginata; anfr. vix 3, celeriter crescentes, ultimus angulatus, ad basim inflatus; apertura valde obliqua, ovato-subangularis; peristoma tenue, margine infero membranaceo, stricte marginato. — Diam. maj. 6, min. 4, altit. 3 mill.» (M.)

Vitrina angulosa Morel. Moll. terr. Açor. p. 151. t. 2. f. 1.

Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

*

123. **dumeticola** Dohrn. (Coll. 40.) V. 49. — Ins. Principis.

§. 6.

124. **V. superba** Cox. †

«Testa depressa, orbiculato-auriformis, laete olivacea, sub-opaca, nitida; anfr. 3, convexi, rapide accrescentes, ultimus valde expansus; spira vix elevata, rotundata, striis incrementi notata; apertura obliqua, lunari-ovata, ampla; perist. simplex, tenue, marginibus valde remotis; columella acute arcuata. — Diam. maj. 1,20, min. 0,74, alt. 0,59 poll.» [(C. angl.)

Vitrina superba Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.

— — *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat «Mount Dryander, Port Denison, Queensland».

«Species inter cognitatas maxima, *V. magnificae* Reeve proxima, sed major et magis depressa.»

*

125. **MacGillivrayi** Cox. † V. 20 (*planilabris* Cox). — Cox Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 8. 8a. — New South Wales.

126. **Milligani** Pfr. III. 4. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 82. t. 14. f. 2. 2a. — *Helicarion Milligani* Gray. — *Paryphanta Milligani* Shuttl. — *Nanina Milligani* (Paryphanta) Mart. — Vandiemensland.

127. **Freycineti** Fér. II. 508. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 4. 4a. — *Helicarion Freycineti* Fér., Semp. Philippin. I, 30. — *Nanina Freycineti* Mart. — Port Jackson.

128. **V. aquila** Cox. †

«Testa globoso-auriformis, opalescenti-cornea, superne opacior quam subtus, parum nitens, striis incrementi regularibus

et fortibus, spiralibusque subtilissimis decussata; spira elevata, papillaeformis; anfr. 4, ultimus globosus; sutura late et distincte marginata; apertura obliqua, ovato-rotundata, margine bene definito. — Diam. max. 0,78, min. 0,55, alt. 0,45; apert. long. 0,48, lat. 0,45 poll.» (C. angl.)

Vitrina aquila Cox Mon. Austr. landsh. p. 109. t. 18. f. 14. 14a.
Habitat Brisbane, Queensland (Brazier).

*

129. **Cuvieri Fér.** II. 507. V. 20. — *Helicarion Cuvieri Fér., Semp.* Philippin. p. 31. — *Vitrina Australasiae* Blainv.? — *Nanina Cuvieri Alb.* — Australia.
130. **leucospira Pfr.** IV. 796. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 6 (ex *Reeve* sp. 24). — Australia.
131. **Verreauxi Pfr.** III. 5. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 14. 14a. — *Helicarion Verreauxi Gray.* — Australia.
132. **castanea Pfr.** (Coll. 44.) III. 5. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. t. 14. f. 11 (ex *Reeve* sp. 37). — *Helicarion castanea Gray.* — Australia.
133. **robusta Gould.** † II. 508. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. (An eadem ac *V. Strangei*?) — *Helicarion robusta Gray.* — Nova Hollandia.
134. **Strangei Pfr.** (Coll. 42.) III. 5. V. 20. — *Reeve* sp. 48. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 9. 9a (var. maj.), f. 3. 3a (var. min.) — *Helicarion Strangei Gray.* — Australia.
135. **nigra Quoy.** † II. 509. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 84. — *Helicarion nigra Gray.* — Port Western.

136. **V. Mastersi Cox.** †

«Testa depressa, tenuissima, glabra, transparent, nitidissima, subtilissime curvato-striata, striis nonnullis spiralibus debilibus sculpta, aureo-lutea, interdum viridulo tincta; spira perleviter prominula, apice centrali, sutura impressa, anguste marginata; anfr. 3, convexiusculi, ultimus subdepressus, peripharia rotundatus, subtus in dimidio externo subconvexus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne et antice leviter dilatato, sinistro substricto continuo cum columella, superne fortiter arcuata, margine sinistro et basi membranacea et planulata. — Diam. max. 0,55, min. 0,38, alt. 0,47; apert. long. 0,35, lat. 0,27 poll.» (C. angl.)

Vitrina Mastersi Cox Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 12. 12a.
Habitat Kiama, New-South-Wales (Masters).

Obs. Affinis *V. Strangei*, sed multo depressior et basi semimembranacea distinguenda.

*

137. **hyalina Pfr.** IV. 797. V. 20. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 7. 7a. — Moreton Bay.

138. **V. inflata Reeve.** †

«Testa ovato-auriformis, lutescenti-cornea, parum nitens; spira parvula, vix emersa; anfr. convexi, inflati, tenuiter arcuato-striati; apertura aperte et sublata ovata.» — Dimens.? (R.)

Vitrina inflata Reeve Conch. ic. sp. 64.

— — Cox Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 44. f. 4 (ex Reeve).

Habitat Sydney.

*

139. **Keppelli Pfr.** III. 622. V. 20. — *Helicarion Keppelli* Gray. — Nova Caledonia.

140. **Zebra Guill.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion zebra* Gray. — Ins. Aukland.

141. **tenella Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion tenella* Gray. — Kauai ins. Sandwich.

142. **caperata Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion caperata* Gray. — Kauai ins. Sandwich.

143. **planospira Pfr.** III. 623. V. 20. — *Helicarion planospira* Gray. — Ins. Salomonis.

144. **V. megastoma Cox.** †

«Testa depressa, elongate auriformis, laevigata, pertenuis, transparens, viridula, nitida, subtilissime striata; spira non prominens; anfr. 3, convexiusculi, ultimus superne depressus, ad peripheriam et subtus convexus; apertura permagna, obliqua, lunato-ovata; perist. regulare, margine dextro strictiusculo, tum antrorsum arcuato, tandem ad medium columellae (ubi fit arcuatum) minus curvato; margo sinister et basis testae membranacei, planati. — Diam. max. 0,45, min. 0,30, alt. 0,40; apert. long. 0,35, lat. 0,26 poll.» (C. angl.)

Vitrina megastoma Cox Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 44. f. 43. 43a.

Habitat Clarence River (MacGillivray).

Obs. Species quasi transitum format ad sectionem Peltellam.

145. **V. Brazieri (Helicarion) Cox.** †

«Testa imperforata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, striis incrementi striata, sub lente subtilissime granularis; spira parum elevata, transverse zonis irregularibus luteis et olivaceofuscis ornata, subtus pallidior; apex roseo-tinctus; anfr. 4, ultimus inflatus; sutura superne marginata; apertura ampla, rotundata, obliqua; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,44, min. 0,32, alt. 0,26 poll.» (C. angl.)

Helicarion Brazieri Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 451.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

146. **V. Hilli (Helicarion) Cox. †**

«Testa imperforata, tenuis, depressa, corneo-lutea, nitida, striis incrementi et lineis subtilibus, undulatis, irregulariter distantibus longitudinaliter sculpta; spira brevis, non prominens; anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide accrescentes, ultimus late expansus; sutura excavata; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,34, min. 0,25, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

Helicarion Hilli Cox in Proc. Zool. 1873. p. 151. t. 16. f. 7a. 7b.
Habitat Lord Howe's Island.

*

147. **aurca Pfr.** IV. 798. V. 20. — Ins. Salomonis.

148. **virrens Pfr.** (Coll. 43.) II. 510. V. 20. — *Reeve* sp. 44. — *Cox*
Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 5. 5a, — Moreton Bay.

149. **dimidiata Pfr.** III. 6. V. 20. — *Helicarion dimidiata Gray.* —
Nova Seelandia.

150. **V. subviridis Pease. †**

«T. tenuissima, fragilis, pellucida, nitida, laevigata, vitrea, suborbicularis, subviridis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, planulato-convexis, ultimo late rotundato; sutura distincta, impressa; apertura vix obliqua, ovali-rotundata. — Diam. maj. 40, alt. 7 mill.» (P.)

Vitrina subviridis Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV.
1868. p. 154. t. 12. f. 5.

Habitat in insulis Marquesas.

151. **V. fusca Pease. †**

«T. tenuis, pellucida, nitida, laevigata, fusca, basi interdum flavescens aut viridescens, suborbicularis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, convexusculis, ultimo late rotundato; sutura impressa; apertura ovali-rotundata. — Diam. 40, alt. 7 mill.» (P.)

Vitrina fusca Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868.
p. 155. t. 12. f. 6.

Habitat in insulis Marquesas.

Obs. «Peraffinis praecedenti; differt unice textura paulo crassiore et colore.»

152. **V. ultima Mousson. †**

«T. depresso-globosa, tenuis, nitidissima, pellucida, lenissime striatula, saturate succinea. Spira plane convexuscula; summo vix emergente, succineo; sutura plane adnata, vix impressa. Anfr. $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, primi parvuli; ultimus magnus, globose auriformis, in medio magis rotundatus. Aper-

tura obliqua (40° cum axi), magna, transverse semi-ovalis. Perist. rectum, tenue; margine externo antice subrependo, columellari membranaceo, in insertionem excavato. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 4. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

Vitrina ultima Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 110. t. 7. f. 1.

— *Kermandecensis* Smith in Ann. and Mag. n. h. Apr. 1873. (Mus. God. cat. V. 91.)

Habitat «Sunday Island» Archipelagi Kermandec.

* * *

153. *V. australis* Reeve. †

«Testa perdepresse auriformis, basi aperta, lutescenti-cornea; spira minuta, subimmersa; anfr. ad suturas impressi, subtiliter et arcuatim plicato-striati, margine membranacei.» (R.) — Dimens.?

Vitrina australis Reeve Conch. icon. sp. 70.

— — (Peltella) Cox Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 14. f. 10 (ex Reeve).

Habitat in Australia orientali (Reeve).

§. 7.

154. **Angelicæ Beck.** II. 509. V. 20. — Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 2. — Mörch ibid. IV. p. 27. t. 3. f. 1. 4. — Binn. § Bland Amer. landsh. I. p. 28. f. 25. — Packard in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289; Labrador. — *Helicolimax Kob.* Cat. p. 4. — Pütel Cat. p. 84. — Grönlandia.

155. **limpida Gould.** (Coll. 44.) III. 6 (*americana*). V. 20. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 4. — Binney § Bland Amer. landsh. p. 26. f. 23. — *V. pellucida* De Kay. — Status Uniti.

156. *V. Pfeifferi* Newcomb. †

«T. globoso-depressa; anfr. 3; sutura subtilissime marginata; apertura ampla, obliqua, rotundato-ovata; labrum tenue; celumella arcuata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (N.)

Vitrina Pfeifferi Newc. in Proc. Calif. Acad. 1864. p. 92.

— — Tryon in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 244. t. 3. f. 3.

— — Binn. § Bland North-Am. landsh. II. p. 28. f. 26; Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240.

Habitat Carson Valley, Lake Tahoe, Californiae.

Obs. *V. limpida* est minor (anfr. $2\frac{1}{2}$) et tenuior. *V. Angelicæ* globosior est, spira magis prominente.

* * *

157. **Sumichrasti Brot.** † V. 20. 462. — *Xanthyx Sumichrasti*
Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 201. — Respubl. mexicana.
158. **mexicana Beck.** † II. 510. V. 21. — Mexico.

§. 8.

159. **fumosa Pfr.** II. 510. V. 21.

Species, quarum descriptiones non vidi.

- Vitrina Ataranensis* Theob. in Journ. As. Soc. XXXIX. p. 401. —
River Ataran, Martaban.
— *Letourneuxi* Bourg. (V. 21.)
— *magnifica* Reeve (affinis *superbae* Cox).
— *venusta* Theob. l. c. p. 400. — Mont. Arakan.

VII. Simpulopsis Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 799; V. p. 21. — *Pätel* Catal. p. 13:
genus Succinearum.

Conspectus specierum.

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| A. Distincte plicatae | §. 1. Nr. 1—7. |
| B. Decussatae | §. 2. — 8. |
| C. Sublaevigatae | §. 3. — 9—20 |

§. 1.

1. **Miersi Pfr.** IV. 800. V. 21. — Brasilia.
2. **obtusa (Succinea) Sow.** (Coll. 1.) II. 511 (Vitrina). V. 21. —
Helix obtusa Fér., *brasiliensis* Moric. — *Vitrina brasiliensis* Pfr.
— Brasilia.

3. **S. corrugata Guppy.** †

«Testa imperforata, subglobosa, pertenuis, membranacea, subflexibilis, virenti-hyalina, costis longitudinalibus validis, subirregularibus corrugata; sutura linearis; spira parvula, convexa; anfr. 4, convexi, rapide accrescentes, ultimus maximam testae partem formans; apertura ampla, subobliqua, rotundata; perist. simplex; columella arcuata. — Alt. 0,38, lat. max. 0,47 poll.; apert. alt. 0,3, lat. 0,25 poll.» (G. angl.)

Simpulopsis corrugata Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser.
XVII. 1866. p. 53.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. Species *S. brasilianae* proxima, sed minus succineaeformis.
Apertura magis circularis et costae validiores quam in *S. rufovirente*.

*

4. **rufovirens (Succinea) Moric.** (Coll. 2.) II. 511 (Vitrina). V. 22.
— Brasilia.
5. **sulculosa (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 512 (Vitrina). V. 22. —
Heynem. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 410. t. 5. f. 10. — *Hidalgo*
Mol. viaje Pacif. p. 5. — *Succinea sulculosa* Gray, *membranacea*
Mich. — Brasilia.
6. ? **Salomonina Pfr.** III. 623 (Vitrina). V. 22. — *Helicarion Salo-*
monia Gray. — Ins. Salomonis.
7. **angularis (Helix) Fér. †** II. 512 (Vitrina *angularis* Gray).
V. 22. — *Succinea angularis* Pfr. — Isle de France.

§. 2.

8. **decussata Pfr.** IV. 800. V. 22. — Brasilia.

§. 3.

9. **Cumingi Pfr.** V. 22. — Republica mexicana.
10. **atrovirens (Helix) Moric.** (Coll. 4.) II. 511 (*Vitrina atrovi-*
rens Jay). V. 22. — Brasilia.
11. **Portoricensis Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 804. V. 22. — Portorico.
12. **Sallena Pfr.** (Coll. 6.) IV. 804. V. 22. 462. — *Xanthonyx Saltea-*
nus Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 499. t. 40. f. 2. — Mexico.
13. **Cordovana Pfr.** IV. 801. V. 22. 462. — *Xanthonyx Cordovanus*
Cr. & F. *ibid.* p. 200. t. 40. f. 3. — Mexico.
14. **aenea Pfr.** (Coll. 7.) V. 22. — Respubl. mexicana.
15. **Chiapensis Pfr.** IV. 802. V. 23. 462. — *Xanthonyx Chiapensis*
Cr. & F. *ibid.* p. 203. — Mexico.

* * *

16. **progastor (Helix) Orb. †** II. 527. III. 7 (Vitrina). V. 23. —
Succinea progastor Beck. — Brasilia.
17. **Boissieri (Bulimus) Moric.** (Coll. 8.) II. 449 (Bulimus) V. 23.
— *Orthalicus Boissieri* H. & A. Ad. — Brasilia.
18. ? **citrinovitrea (Helix) Moric.** (Coll. 9.) II. 449 (Bulimus).
V. 23. — *Bulimus vitrinoides* Reeve. — *Orthalicus citrinovitreus*
H. & A. Ad. — Brasilia.
19. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 10.) IV. 802. V. 23. — Haiti.

20. ? **S. Mastersi Brazier. †**

«Testa subglobosa, tenuis, levissime et irregulariter trans-
versim striata, flammis suboblique decurrentibus rufo- et luteo-
fuscis irregularibus ornata; spira perparva, conica; sutura im-
pressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, convexi, ultimus ampliter et aperte di-

latatus; apertura majuscula, ampla, ovato-lunaris; columella arcuata, non incrassata; perist. simplex, acutum. — Long. $3\frac{1}{4}$, lat. $2\frac{1}{4}$; apert. long. $2\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Simpulopsis? Mastersi Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 619.
Habitat Lord Howe's Island.

VIII. Succinea Draparnaud.

Pfr. Mon. Hel. I. p. XIV; II. 513; III. 7; IV. 803; V. 23. 463. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 230: genus Succineorum. Subgenera: *Neritostoma*, *Amphibina*. — *Kobelt* Catal. p. 53. — *Pätel* Catal. p. 113. Sectiones: *Amphibulima*, *Succinea*, *Brachyspira*, *Omalonyx*. — *Fischer* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 153: *Homalonyx* (subgenus Succineae) et *Amphibulima* (genus Bulimidarum; subgenera: *Amphibulima*, *Rhodonyx*, *Pellicula*).

Conspectus specierum.

A. Spira subnulla vel punctiformis:

Helisiga, *Omalonyx*.

a. Africanæ	§.	1.	Nr.	4.
b. Australicæ	§.	2.	—	2—4.
c. Ex America continentali	§.	3.	—	5—8.
d. Ex India occidentali	§.	4.	—	9—11.

B. Spira brevissima, anfr. 2— $2\frac{1}{2}$:

Brachyspira.

a. Europaeæ	§.	5.	—	12.
b. Asiaticæ	§.	6.	—	13—20.
c. Africanæ	§.	7.	—	21—23.
d. Australicæ	§.	8.	—	24—31.
e. Ex America continentali	§.	9.	—	32—38.
f. Ex India occidentali	§.	10.	—	39—42.

C. Spira brevis, anfractus ultimus angulatus: *Amphibulima*.

a. Australicæ	§.	11.	—	43.
b. Americanæ	§.	12.	—	44.

D. Spira minima vel subelata; anfractus ultimus lira spirali prope suturam munitus:

<i>Lithotis</i>	§.	13.	—	45—46.
---------------------------	----	-----	---	--------

E. Spira mediocris, subconica:

Tapada.

- a. Europaeae §. 14. Nr. 47— 63.
- b. Asiaticae §. 15. — 64— 84.
- c. Africanae §. 16. — 85—101.
- d. Australicae §. 17. — 102—133.
- e. Ex America continentali §. 18. — 134—190.
- f. Ex India occidentali . . §. 19. — 191—209.
- g. Patriae ignotae §. 20. — 210.

§. 4.

1. **St. Helenae (Helisiga) Less.** (Coll. 4.) II. 518. V. 24. — Ins. St. Helena.

§. 2.

2. **explanata Gould.** † III. 43. V. 24. — *Omalonyx explanata* H. J. A. Ad. — *Catinella explanata* Pease in Proc. Zool. 1871. p. 472. — Kauai ins. Sandwich.

3. **S. rubida (Catinella) Pease.** †

«T. tenuiuscula, scutellaeformis, ovalis, planulata; fulvescens, apice rufescens; spira immersa, non exserta, intus ad peripheriam sulcata; concentrice striata, postice remote radiatim impresso-striata. — Long. 44, diam. 9 mill.» (P.)

*Catinella**) *rubida* Harper Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 97; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Affinis *S. explanatae* Gould, sed major, colore testae et animalis discrepans.»

*

4. **putamen Gould.** † II. 552. V. 24. — *Amphibulima Pätel* Cat. p. 443. — *Omalonyx putamen* Ad. — *Amphibulima putamen* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Ins. Upolu.

§. 3.

5. **unguis (Helix) Fér.** (Coll. 2.) II. 527. V. 24. 463. — *Omalonyx Pätel* Cat. p. 443. — *Homalonyx Martens* Binn. Venez. p. 37**):

*) *Catinella* (genus Succinearum) Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa tenuis, fragilis, planulata, depressa, scutellaeformis, ovalis; spira minuta, rudimentalis, immersa, sublus concentrice sulcata; apertura perampla, magnitudinem teste fere aequans.»

**) «Testa complanata, solidiuscula, ovata, concentrice striatula et lineis impressis radiantibus subtilibus sculpta, succineo-aurantia; anfr. vix unus; apex prominulus; apertura patentissima, margine externo tenui, superne substricto, columellari incrassato, cum externo continuo, introrsum

Caracas. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 138. t. 6. f. 7—10. — *Testacellus Guadeloupensis Less.* — *Testacella Mathe-roni Pot.* § *Mich.*, *Antillarum et Guadeloupensis Grat.* — *Omalonyx unguis Ad.* *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 7. *) — *Chenu* Man. Conch. I. f. 3163. 3164. — *Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 52. t. 2. f. 1—9: Argentina. Conf. *S. convexa Mart.* — Bolivia, Paraguay, Guadeloupe?

6. *S. patera* (*Omalonyx*) *Döring.* †

«Testa ovalis, depressa, tenuis, diaphana, fuscolutea, leniter striata. Apertura maxima, perfecte ovalis, integra, superne arcuatim angulata, intus albida, submargaritacea. Columella subrecta, incrassata, dentata, lutea. Peristoma acutum, leniter inflectum, marginibus acutis callo junctis, solutis. Spira obsoleta, brevissima, obtusa. — Long. 41,5, lat. 7, alt. 3,5 mill. Apert. 10,7 mill. longa, 6,6 lata.» (D.)

Omalonyx patera Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 58. t. 2. f. 10—14.

Habitat prope Rosario reipublicae Argentinae.

Obs. An potius = *S. unguis Fér.?* *Martens* Binn. Venez. p. 38.

*

7. *Gayana* (*Helix*) *Orb.* II. 528. III. 49. V. 24. 463. — *Testacellus Gayanus Less.?* — *Omalonyx Gayana Ad.* — Ins. Juan Fernandez.

8. *Cumingi* *Pfr.* (Coll. 3.) III. 20. V. 24. — *Pelta Cumingii Beck.* — *Omalonyx Cumingii Ad.* — Ins. Juan Fernandez.

§. 4.

9. *haliotidca* *Mittre.* † II. 530. V. 24. — Martinique.

10. *depressa* *Rang.* † II. 531. V. 24. — *Omalonyx depressa Ad.* — *Pellicula depressa Fisch.*, *Mörch*, *Pütel* Cat. p. 113. — Guadeloupe.

11. *appendiculata* *Pfr.* (Coll. 4.) II. 531. V. 24. — *Omalonyx appendiculata Ad.* — *Pellicula depressa Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 148. t. 5. f. 1—7. — Guadeloupe.

§. 5.

12. *bullina* (*Helix*) *Fér.* † II. 516. V. 24. — Amphibina *Kregl.* Verz. p. 235. — *Succinea bulina Gallenst.* Kärnth. p. 40. — Carinthia, Carniolia.

saepius in appendiculum terminato. — Long. 13½, lat. (diam. maj.) 8, convexitas (diam. min.) 3 mill. — An huc *S. patera Döring?* (v. M.)

*) «Testa ovata, depressissima, tenuis, leviter striatula, diaphana, nitida, succinea; spira subnulla, punctiformis; anfr. 1½; columella arcuata, superne intrans, infra suturam costulam minimam formans; apertura magna, fere totam testam aequans; perist. simplex, margine dextro subcurvato, interdum superne obtuse angulato. — Long. 41, diam. 7, alt. 2½ mill. — Lago Dique prope Bahía Brasiliae.» (H.)

§. 6.

13. **rugosa Pfr.** (Coll. 5.) II. 517. V. 24. — *Amphibulima macrostoma* Beck Ind. p. 98. n. 6? Mürch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — Pondichery.
14. **Baconi Pfr.** (Coll. 6.) IV. 804. V. 24. — Calcutta.
15. **semiserica Gould.** III. 10. IV. 805. V. 24. — Tavoy Birmanorum.
16. **Guamensis Pfr.** (Coll. 7.) IV. 805. V. 24. — *Succinea pacifica* Beck. — Ins. Guam.
17. **Cochinchincensis Pfr.** V. 24. — Cochinchina.
18. **? tenuis Morelet.** † V. 24. — Cochinchina.
19. **Wrighti Crosse.** † V. 463. — *Crosse* in Journ. Conch. XIV. 1869. p. 393. t. 42. f. 6. — China.
20. **Borneensis Pfr.** III. 41. V. 25. — Borneo.

§. 7.

21. **picta Pfr.** (Coll. 8.) III. 42. V. 25. — *Succinea imperialis* Bens. — Ins. St. Helena.
22. **patentissima Menke.** (Coll. 9.) III. 623. V. 25. — Port. Natal.
23. **Planti Pfr.** (Coll. 10.) IV. 805. V. 25. — Natal.

§. 8.

24. **cepulla Gould.** (Coll. 11.) II. 519. IV. 806. V. 25. — *Helisiga cepulla* Ad. — Ins. Sandwich.
25. **rotundata Gould.** (Coll. 12.) II. 522. IV. 806. V. 25. — *Succinea Newcombi* Pfr. — *Helisiga rotundata* Ad. — Ins. Sandwich.
26. **fragilis Soul.** † IV. 806. V. 25. — *Helisiga fragilis* M. E. Gray. — Ins. Sandwich.

27. **S. labiata Pease.** †

«T. oblongo-ovata, solidiuscula, longitudinaliter striata, transversim sparsim sulcata; spira mamillata; anfr. 2; apertura amplissima, ovata, testam fere adaequans; perist. continuo; labro incrassato; rufescente succinea. — Long. 19, diam. 12 mill.» (P.)

Succinea labiata Harper Pease in Amer. Journ. Conch. III. 1867. p. 227.

Habitat in insula Raiatea Polynesiae.

*

28. **papillata Pfr.** III. 44. V. 25. — *Succ. ovata* Pease mss. teste auctore in Amer. Journ. Conch. III. p. 227. — Tahiti, Huahine.
29. **patula Migh.** † II. 521. V. 25. — Oahu ins. Sandwich.
30. **punctata Pfr.** (Coll. 13.) IV. 807. V. 25. — Ins. Hawaii.
31. **vesicalis Gould.** (Coll. 14.) II. 523. III. 44. IV. 807. V. 25. — Ins. Sandwich.

§. 9.

32. **aperta Lea.** † II. 524. V. 25. — *Helisiga aperta* Ad. — Columbia River.
33. **effusa Shuttl.** (Coll. 15.) III. 7. V. 25. — *Tryon* in Amer. Journ.

- conch. II. p. 234. t. 3. f. 6. — *Binn. § Bland* Am. landsh. p. 270. f. 487. — Florida.
34. **recisa Morelet.** † III. 48. V. 25. — *Tate* in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 158: Nicaragua. — Guatemala.
35. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 16.) II 528. IV. 807. V. 25. — Ins. Masafuera, Chile.
36. **mamillata Beck.** † II. 528. V. 26. — *Succinea patula* King. — Ins. Juan Fernandez.
37. **pinguis Pfr.** (Coll. 17.) II. 529. V. 26. — Ins. Masafuera.

38. **S. convexa Martens.**

«Testa ovalis, convexa, grossiuscule striata, modice nitida, succinea; spira minima, prominula; anfr. 2; columella callosa, torta; paries aperturalis appendicula parva, plicaeformi munitus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, margine externo superne subsinuoso. — Long. 12, diam. maj. (latitudo anfr. ult.) 7, min. (convexitas anfr. ult.) $4\frac{1}{2}$, apert. long. 14 mill.» (v. M.)

Succinea convexa (Pellicula) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 183.

Pellicula convexa «*Mart.*» *Heynem.* ibid. p. 112. t. 4. f. 5 (maxilla et lingua).

Habitat Porto Alegre in Brasilia meridionali (Dr. Hensel).

Obs. An huc *Omalonyx unguis* Dör.?, nec Fér.: *Martens* Binn. Venez. p. 38.

§. 10.

39. **contorta C. B. Adams.** † II. 529. V. 26. — Jamaica.
40. **tigrina (Helix) Lesueur.** † II. 530. V. 26. — Ins. St. Vincentii.

41. **S. pardalina (Amphibulima) Guppy.** †

«Testa elongato-ovalis, succinoidea, tenuis, flexibilis, diaphana, leviter decussata, fulvo notata; anfr. 3; spira parva, obtusa; apertura ampla, ante dilatata; peristoma simplex, superne inflexum; sutura descendens. — Long. 20, lat. 14 mill.; spirae alt. 3, aperturæ lat. 9 mill.» (G.)

Amphibulima pardalina *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 432.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *A. tigrinae* Les.» — Auctor *Amphibulimam* generice a *Succinea* separat, tresque in ea sectiones admittit: *Amphibulima* s. str. (*A. patula*), *Omalonyx* Orb. (*unguis*), *Brachyspira* Pfr. (*pardalina* et *tigrina*).

*

42. **rubescens Desh.** (Coll. 18.) II. 534. V. 26. — *Helix rubescens* Fér. — *Amphibulima rubescens* Ad. — Subgenus *Rhodonyx* Fisch. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 324; XXII. 1874. p. 145. t. 5. f. 13. t. 6. f. 1—6. — Guadeloupe.

§. 41.

43. **Bernardii Recluz.** IV. 807. V. 26. — *Otina?* *Bernardii* Mart.
— *Omalonyx Bernardii* Ad. — Tahiti.

§. 42.

44. **patula (Bulimus) Brug.** (Coll. 19.) II. 532. III. 21. V. 26. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th ser. I. p. 432: Dominica. — *Schramm* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 127. Conf. *Bland* ibid. p. 342. — *Fisch.* ibid. XXII. 1874. p. 441. t. 5. f. 8—12. — *Amphibulima cucullata* Lam., *patula* Beck. — *Helix patula* Fér., *cucullata* Schweigg. — *Succinea cucullata* Lam. — Guadeloupe, St. Kitts.

§. 43.

45. **S. rupicola Blanford.**

T. depressa, ambitu subelliptica, solidula, radiatim et dense subruguloso-costulata, parum nitida, corneo-rubella; spira minima, papillaeformis; sutura impressa; anfr. 2, ultimus magnus, non inflatus, medio inter suturam et partem convexissimam lira subtriangulatim elevata, striata munitus, intus nitidior, eodem loco sulcatus; apertura incumbens, subelliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari plano, stricto, angulo obtuso cum basali juncto. — Long. 6, lat. max. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Dohrn.)

Succinea (Lithotis) rupicola Blanford (ubi?)

— — — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 14. Nr. 682.
t. 112. f. 4—4.

Habitat in monticulis circa Bombay.

Obs. Nescio, quo loco subgenus *Lithotis* et species typica ab auctore proposita sint. Conferatur species sequens.

46. **S. tumida Blanford. †**

«Testa ovata, oblique elliptica, tenuis, rubello-cornea, parum nitida, oblique striata; spira brevi; apice papillari; sutura profunda. Anfr. 2— $2\frac{1}{2}$ tumidi, lira infrasutrali obtusa, antice in exemplis veteribus aliquando fere obsolescenti. Apertura obliqua, magna, ovalis, postice non angulata; peristoma tenue, rectum, continuum, margine columellari tenuiter calloso, appresso. — Long. $6\frac{1}{2}$ —8, diam. 5—6, alt. 3— $3\frac{1}{2}$, apert. long. $5\frac{1}{2}$ —6, lat. 4 mill.

β. *subcostulata*: costulato-striata, lira infrasutrali validiori. — Long. (spec. adulti) 9, diam. 6, alt. 4 mill.» (Bl.)

Succinea (Lithotis) tumida W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 24. 24a. var. f. 24b.

Succinea (Lithotis) tumida Pfr. Novit. conch. IV. p. 12. Nr. 683.
t. 112. f. 5—7.

Habitat ad Singhur, var. β ad Poorundhur Indiae.

Obs. «Species secunda subgeneris *Lithotis*, multo tumidior quam species typica (*S. rupicola*) et spira proportionaliter magis evoluta.»

§. 14.

47. **Dunkeri Zeleb.** (Coll. 20.) V. 26. — Dobrudscha.
48. **putris (Helix) Linn.** (Coll. 21.) II. 513. IV. 808. V. 26. 463. — Schrenck Moll. Amurl. p. 686 (includens *S. Pfeifferi* Rossm.) — Neritostoma Kregl. Verz. p. 230. — Kob. Cat. p. 53 cum var.: *mediolanensis* Villa. — Pätel Cat. p. 113. — *Helix succinea* Müll. — *Bulimus succineus* Brug. — *Succinea amphibia* Drap. — *Amphibulima succinea* Lam. — *Helix Edusa* et *H. Daphne* Chier. in Brus. Prin. Jadransk. p. 103. — Var.: *Succinea major* Risso et *Charpentieri* Dumont & Mort. — Var. *lata*: *Brusina* Contr. Malac. Croat. p. 19. (*Succinea lata* Kuc.) — Europa media.
49. **acuta Pfr.** III. 8. V. 27. — Kob. Cat. p. 53. — Britannia.
50. **Pfeifferi Rossm.** (Coll. 22.) II. 514. III. 8. V. 27. 463. — Lindstr. Om Gotl. nut. moll. p. 20. t. 2. f. 1. — Amphibina Kregl. Verz. pag. 233. — *Succinea levantina* Desh., *gracilis* Ald., *calycina* Menke, *intermedia* Bean, *Mediolanensis* Villa, *Banatica* Stentz. — *Helix pulula* Chier. in Brusina Prin. Jadransk. p. 103. — Europa, Abyssinia, Liberia.
51. **ochracea De Betta.** † III. 623. V. 27. — Tirolia italica.
52. **elegans Risso.** (Coll. 23.) IV. 808. V. 27. — Issel Moll. Pisa. 1866. p. 6. (Synon. *Helix angusta* Stud. et *Succ. Pfeifferi*). — *Succinea longiscata* Dupuy, *corsica* Shuttl. — Italia, Gallia meridionalis.
53. **megalonyxia Bourg.** † V. 27. — Sicilia.
54. **longiscata Morelet.** (Coll. 24.) II. 515. V. 28. — Algarbia, Hungaria.
55. **virescens Morelet.** † II. 515. V. 28. — Lusitania.
56. **oblonga Drap.** (Coll. 25.) II. 516. IV. 809. V. 28. — Amphibina Kregl. Verz. p. 235. — *Helix buccinum* Schrank, *elongata* Fér. — *Amphibulima oblonga* Lam. Ann. Mus. VI. p. 306. — Var.? *Succinea Droueti* Dumont & Mort. — Germania, Gallia etc.
57. **humilis Drouet.** † IV. 809. V. 28. — Gallia.
58. **arenaria Bouch.** (Coll. 26.) II. 517. IV. 809. V. 28. 463. — Lindstr. Om Gotl. nut. moll. p. 21. t. 2. f. 2. — Amphibina Kregl. Verz. p. 37. — Europa media.
59. **abbreviata Morelet.** † II. 517. V. 28. — Lusitania.
60. **Baudoni Drouet.** (Coll. 27.) IV. 809. V. 28. — Gallia.
61. **italica Jan.** † III. 8. V. 28. — Italia.
62. **angusta F. Schmidt.** † V. 28. — Istria, Sicilia, Graecia.
63. **globulosa Kuc.** † Brusina Prin. malac. hrvat. p. 91. nr. 44. 1867; Contr. malac. Croat. p. 19. (Nomen.)

§. 15.

64. **indica Pfr.** (Coll. 28.) III. 8. IV. 809. V. 28. — India.

65. **S. acuminata W. Blanford.** †

«Testa conico-ovata, tenuissima, striata, pellucida, luteo-cornea, spira brevi acuminata subconica, lateribus subrectis. Anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus parum convexus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis superans (in testa juniore $\frac{3}{4}$ subaequans), supra planulatus, infra tumidior. Apertura obliqua, ovata, subtus parum latior, basi recedens; peristoma acutum, margine externo (dextro) recto cum anfractu penultimo angulum fere rectum faciente, columella subrecta, anguste marginata. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. vix 6, apert. long. $4\frac{1}{4}$, lat. infra medium $7\frac{1}{2}$ mill. Exempli minoris long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$, ap. long. 40, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Succinea acuminata W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.
Habitat ad Momein in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. «Species peculiariter acuminata, *S. indicæ* Pfr. forsân affinis.»

*

66. **lauta Gould.** † V. 28. — *Succ. japonica* Newc.? — Hakodadi Japoniæ.
67. **plicata H. Blanf.** † V. 29. — Pegu.
68. **vitrea Pfr.** (Coll. 29.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.
69. **daucina Pfr.** (Coll. 30.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.

70. **S. rutilans W. Blanford.** †

«Testa subovata, tenuis, aurantiaca, striatula, nitidula; spira conoidea; apice subpapillato; sutura impressa. Anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus tumidus $\frac{3}{4}$ longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura obliqua, ovata; peristoma rectum; columella regulariter arcuata, subsimplex. — Long. $40\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$; ap. long. 8, lat. infra medium 5 mill.» (Bl.)

Succinea rutilans W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 23.

Habitat ad Cherra Púnji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species *S. daucinae* Pfr. similis, sed potius regulariter ovata.»

*

71. **crassiuscula Bens.** III. 9. V. 29. — India.
72. **subgranosa Pfr.** (Coll. 34.) III. 9. V. 29. — India.
73. **Bensoni Pfr.** (Coll. 32.) III. 9. IV. 810. V. 29. — India.
74. **Girnarica Theob.** † V. 29. — *Succ. prodigium* Theob. — India.
75. **Taylori Pfr.** III. 40. IV. 810. V. 29. — Singapore.
76. **orientalis Bens.** III. 40. V. 30. — China.
77. **subrugata Pfr.** III. 40. V. 30. — Borneo.
78. **obesa Mart.** † V. 463. — Java.
79. **globosa Tristr.** † V. 30. — Palaestina.
80. **chinensis Pfr.** IV. 810. V. 30. — China.
81. **lyrata Gould.** † V. 30. — Loo Choo.

82. **ceylanica Pfr.** (Coll. 33.) IV. 810. V. 30. — Ceylon.

83. **gracilis Lca.** † II. 518. V. 30. — Java?

84. **minuta Mouss.** † V. 464. — Ins. Bali.

§. 46.

85. **debilis Morelet.** (Coll. 34.) IV. 811. V. 30. — Algeria.

86. **S. badia Morelet.** †

«T. oblonge ovalis, solidiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, pellucida, badio-rufa; spira subelongata, acutiusecula; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ celeriter crescentes, ultimus ventrosus, $\frac{2}{3}$ longitudinis non aequans; columella breviter arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 11—13, diam. 6 mill.» (M.)

Succinea badia Morel. in Voy. Welw. p. 54. t. 1. f. 4. Conf. Martens in Malak. Bl. XVI. p. 240.

Habitat in insulis Calemba provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

87. **Raymondi Bourg.** † IV. 811. V. 30. — Algeria.

87^a. **H. pleuralaca Letourneux.** †

«Testa oblongo-elongata, parum ventricosa, sat lanceolata, fragili, diaphana, subrubello-succinea, valide striata, ac in ultimo anfractu transverse profundeque unisulcata aut rarius bisulcata; spira parum contorta, acuminata; apice minuto, acuto; anfractibus $3\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo maximo, $\frac{2}{3}$ altitudinis aequante, oblongo, valde descendente ac leviter retrocedente; apertura ampla, obliqua, oblonga, superne angulata, infra dilatata ac rotundata; peristomate recto, acuto; columella arcuata, basin aperturæ non attingente. — Alt. 16, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

Succinea pleuralaca Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 293.

Habitat prope Bona et circa «Maison-Carrée» Algeriæ.

Obs. «Species ad gregem *Succ. megalonyxiae Bourg.* pertinens.»

*

88. **Aegyptiaca Ehrenb.** † II. 518. IV. 811. V. 30. — Damiette.

89. **Africana Bourg.** † IV. 812. V. 30. — Africa meridionalis.

90. **exarata Krauss.** II. 518. V. 30. — Natal.

91. **striata Krauss.** † III. 11. V. 30. — Africa meridionalis.

92. **S. Mascarensis G. Nevill.** †.

«Testa *S. striatæ Krauss* similis, sed minor, anfractu ultimo et apertura magis compresso-elongatis, apice tumidiore, minus producto. — Long. 7, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Nev. angl.)

Succinea Mascarensis G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.

Pt. 2. 1870. p. 414.

— *striata?* Desh. Moll. Réunion. p. 90.

Habitat in insulis Mauritiï et Bourbon.

93. *S. Nevilli* Crosse. †

«Testa imperforata, subovata, leviter inflata, striis incrementi tenuibus longitudinaliter impressa; pallide luteo-albida, unicolor; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura linearis; anfr. vix 3 convexi, ultimus spiram superans, inflatus, basi rotundatus; apertura subobliqua, ovata, concolor; perist. simplex, acutum. — Long. 6, diam. maj. 4 mill.» (Cr.)

Succinea Nevilli Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 141.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures); in insula Mauritiiana et in ins. Borbonica (Dupont).

*

94. **Delalandei** Pfr. (Coll. 35.) III. 44. IV. 812. V. 30. — Var. *Kurri Martens* in Malak. Bl. XVI. p. 214. — Promont. Bonae Spei.

95. **concosa** Morelet. (Coll. 36.) III. 44. IV. 812. V. 30. — Guinea, Ins. Principis.

96. *S. Wollastoni* Dohrn.

«Testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, irregulariter striata, pallide virenti-cornea, agglutinans; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus $\frac{5}{6}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella valde arcuata; apertura oblongo-ovata, obliqua; peristoma simplex. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{2}$, apert. long. $3\frac{3}{4}$, lat. $2\frac{1}{4}$ mill.» (D.)

Succinea Wollastoni Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula Nicolau Capverd.

Obs. Differt a proxima *S. concosa* Mor. spira longiore et latitudine minore anfractus ultimi.

97. *S. Lowei* Dohrn.

«Testa oblongo-acuta, tenuis, diaphana, arcuatim striata, parum nitens, rubello-cornea; spira elongata, conica, acutiuscula, submamillata; sutura profunda; anfr. 3— $3\frac{1}{2}$ valde convexi, ultimus $\frac{4}{5}$ longitudinis subaequans, inflatus; apertura obliqua, ovalis, ad labri insertionem vix angulata, intus nitens; columella valde arcuata; perist. marginibus subsymmetricis, callo junctis. — Long. 9—10, lat. $4\frac{1}{2}$ —5, apert. long. 5— $5\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{3}{4}$ —4 mill.» (D.—Coll. Nr. 37.)

Succinea Loweii Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Forma *S. oblongae* Dr. et *vermetae* Say proxima.

*

98. **spurca** Gould. † III. 12. V. 30. — Liberia.

99. **helicoidea** Gould. † III. 12. V. 30. — Africa occidentalis.

100. **asperula** Pfr. IV. 842. V. 30. — Ins. St. Helena.

101. ?**Maresi** Bourg. † V. 30 adnot. — Algeria.

§. 47.

102. **S. aperta** Cox. †

«Testa ovalis, tenuissima, lutescenti-cornea, pellucida, nitida, leviter striata; spira parvula, $\frac{1}{3}$ longitudinis aperturæ aequans, obtuse conica, rosea; anfr. $\frac{1}{4}$, convexi, ultimus perlate et aperte dilatatus; apertura permagna, ampla, plane expansa, testæ aspectum palæ («scoop») tribuens; perist. simplex; columella arcuata, callo nullo incrassata. — Diam. max. 0,46, min. 0,28; apert. long. 0,36, lat. 0,25 poll.» (C. angl.)

Succinea aperta Cox Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 17. f. 6. 6 a. 6 b.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

*

103. **arborca** A. Ad. & Ang. † V. 31. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 89. — Adelaide Australiae.

104. **australis (Helix)** Fér. (Coll. 38.) II. 518. IV. 842. V. 31. 464. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 45. f. 7, 8. — Tasmania.

105. **caduca** Mighels. II. 519. IV. 842. V. 31. — Ins. Oahu.

106. **canella** Gould. (Coll. 39.) II. 519. IV. 843. V. 31. — Ins. Maui.

107. **costulosa** Pease. † V. 31. — Tahiti.

108. **crocata** Gould. (Coll. 40.) II. 520. IV. 843. V. 31. — *Amphibulima crocata* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Upolu.

109. **S. elongata** Pease. †

«T. elongata, postice gracilis, solidiuscula, oblique rugoso-striata; anfr. 3, planulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis, ovato-oblonga; columella simplex, tenuis; fulvo-cornea. — Long. 46, diam. 8 mill.» (P.)

Succinea elongata Pease in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 96.

*Truella**) *elongata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Species *S. proceræ*, *infundibuliformi* aliisque Tahitensibus proxime affinis.»

*

*) *Truella* (genus Succinearum) Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa elongata, gracilis; spira elongata; anfr. celeriter accrescentes; apertura posterior contracta, acuta, antice dilatata; anfr. ultimus postice convolutus.»

110. **Eucalypti Cox.** † V. 31. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 45. f. 3. 3a. — New-South-Wales.
 111. **Gouldiana Pfr.** III. 43. V. 31. — Tahiti.
 112. **humerosa Gould.** † II. 520. IV. 843. V. 31. — Tahiti.
 113. **infundibuliformis Gould.** † II. 520. IV. 843. V. 31. — *Truella infundibuliformis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 472. — Tahiti, Eimeo.
 114. **lumbalis Gould.** † II. 520. IV. 843. V. 31. — Ins. Kauai Sandwich.
 115. **MacGillivrayi Cox.** † V. 31. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 1864. p. 483; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 45. f. 6. 6a. — New-South-Wales.

116. **S. mammillata Pease.** †

«T. tenuiuscula, suboblique ovata, striis incrementi confer-
 tim et tenuiter notata, rubella aut succineo-rubescens; anfr. 3,
 ultimus tumidiusculus, vix obliquus; anfr. spirae convexi, apice
 mammillato, sutura valde impressa; apertura oblongo-ovalis,
 fere recta, labro incrassato, rufo; columella margine callosa,
 vix arcuata, plica conspicua. — Alt. 42, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Succinea mammillata Harper Pease in Proc. Zool. Sec. 1874.
 p. 459 (p. 472 *mamillata*).

Habitat Nukahiva insularum Marquesas.

*

117. **Manuana Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 32. — Manua.
 118. **Menkeana Pfr.** (Coll. 44.) III. 44. IV. 843. V. 32. — *Cox* Mon.
 Austr. landsh. p. 91. — Nova Hollandia, Queensland.
 119. **modesta Gould.** † II. 524. IV. 843. V. 32. — *Brachyspira*
Pütel Cat. p. 443. — *Succinea Cheynei* Dohrn. — *Amphibulima*
modesta Mouss. in Journ. Conch. XVI. 1869. p. 343. — Upolu,
 ins. Samoa et Tonga.
 120. **Montrouzieri Crosse.** † V. 464. — *Succ. australis* Gass. —
 Nova Caledonia.
 121. **Nortoni Cox.** † V. 32. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV.
 1864. p. 488; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 45. f. 4. 4a. — New-
 South-Wales.
 122. **pallida Pfr.** II. 524. V. 32. — Tahiti, Raiatea.

123. **S. Paulucciae Gassies.** †

«Testa mediocris, ovata, ad basin dilatata, superne acu-
 minata, apice acuto, striis longitudinaliter undulatis, luteola,
 nitida, vel rosea; spira abbreviata, obtusa, superne fortiter
 contorta; anfractus 3 convexi; ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans;
 sutura vix profunda, appressa; apertura ovata, oblonga, rotun-
 data, inferne dilatata, superne vix angulata; peristoma simplex,
 vix callosum continuum; columella patula, vix crassa. — Long. 9,
 diam. 5—6 mill. Apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (G.)

Succinea Paulucciae Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140.

Habitat Lifu insularum Loyalty Novae Caledoniae (Deplanches).

*

124. **procera** Gould. † II. 521. IV. 813. V. 32. — *Truella procera* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 472: Moovea. — Eimeo.
 125. **pudorina** Gould. (Coll. 42.) II. 521. IV. 813. V. 32. — Tahiti, Eimeo.

126. **S. rubella** Pease. †

«T. tenuis, suboblique ovata, striis incrementi tenuiter rugosula, succineo-rubescens; anfr. $2\frac{1}{2}$, ultimus convexus, obliquus; anfr. spirae rotundato-convexi, apice papillari; sutura bene impressa; apertura fere recta, acute ovata, labro tenui, columella arcuata, margine incrassato; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 7 mill.» (P.)

Succinea rubella Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 460.

Habitat Lanai insularum Sandwich.

*

127. **scalarina** Pfr. (Coll. 43.) V. 32. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. — King George's Sound.
 128. **simplex** Pfr. IV. 813. V. 33. — Ins. Salomonis.
 129. **strigata** Pfr. (Coll. 44.) IV. 813. V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 45. f. 1. 2. — *Succ. rhodostoma* Cox in Ann. and Mag. 3 d. ser. XIV. p. 483. (V. 32.) — Port Clarence.
 130. **strigillata** Ad. & Ang. † V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. t. 45. f. 5. 5 a. — Shark's Bay Australiae.
 131. **Tahitensis** Pfr. (Coll. 45.) II. 522. V. 33. — *Succ. humerosa* β Pease. — Tahiti.
 132. **tomentosa** Pfr. (Coll. 46.) IV. 814. V. 33. — Nova Seelandia.
 133. **venusta** Gould. † II. 523. IV. 814. V. 33. — Ins. Hawaii.

§. 18.

134. **Haydeni** Binn. (Coll. 47.) V. 33. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 236. t. 2. f. 20. — *Binn. & Bland* Amer. landsh. p. 256. f. 453. — Nebraska.
 135. **Sillimani** Bland. † V. 33. — *Tryon* ibid. p. 236. t. 2. f. 24. — *Binn. Am.* landsh. p. 257. f. 455. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nevada.
 136. **Nuttalliana** Lea. † II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 238. t. 2. f. 26. — *Binn.* ibid. p. 269. f. 484. — Oregon.
 137. **Oregonensis** Lea. (Coll. 48.) II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 235. t. 2. f. 18. — *Binn.* ibid. p. 270. f. 485. (Synon. *Succ. Gabbii* Tryon?) — Oregon.

138. **S. Gabbii** Tryon. †

«T. elongato-ovata, tenuis, subpellucida, ruditer undulato-striata; spira longa, acuta, sutura profunde impressa; anfr. fere $\frac{1}{4}$, leviter obliqui, perconvexi, ultimus $\frac{3}{4}$ totius longitu-

dinis formans; apertura parva, rotundato-ovalis; columella bene curvata. Laete flavescens. — Long. 9, diam. 5 mill.» (T.)

Succinea Gabbii Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 234. t. 2. f. 14.

Habitat «Crooked Creek of Owyhee, W. of boundary S. E. Oregon, Crane Lake Walley, N. E. Calif.» (Gabb.)

Obs. «Major et convexior quam *S. groenlandica* et colore discrepans.» — *Binney* (North-Am. landsh. p. 270) ad *S. Oregonensem* *Lea* refert.

*

139. **rusticana** Gould. † II. 523. IV. 814. V. 30. — *Tryon* l. c. p. 236. t. 2. f. 19. — *Binn.* l. c. p. 269. f. 483. — Oregon.

140. **campestris** Say. (Coll. 49.) II. 524. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 234. t. 2. f. 4. — *Binn.* ibid. p. 267. f. 479 (includens *Succ. instalam* *Lea* et *unicolorem* *Tryon*). — *Helix campestris* *Fér.* — Massachusetts.

141. **ovalis** Say. (Coll. 50.) II. 524. IV. 814. V. 34. — *Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 30. t. 77. f. 9. t. 78. — *Tryon* l. c. p. 237. t. 2. f. 22. — *Binn.* l. c. p. 257. f. 456. — *Helix ovalis* *Fér.* — Massachusetts.

142. **S. De Campii** Tryon. †

«T. ovato-conica, solidiuscula, translucens, subtiliter striata, superficie valde polita; spira brevis, acuta, sutura mediocri; anfr. 3 perobliqui, angusti, planulati; apertura anguste ovata, columella leviter curvata. Flavescenti-cinerea, spira aurea, margine aperturae nigro. — Long. 10, diam. 5 mill.» (T.)

Succinea De Campii Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 237. t. 2. f. 23.

Habitat «Marshall, Michigan» (W. H. De Camp).

Obs. *Binney* (North-Am. landsh. p. 257) speciem in synonymis habet *S. ovalis* *Gould*.

*

143. **obliqua** Say. (Coll. 51.) III. 15. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 232. t. 2. f. 7. — *Binn.* ibid. p. 265. f. 475. — Status Uniti.

144. **S. Greerii** Tryon. †

«T. ovata, crassiuscula, rugosa, non transparens; spira breviter conica, sutura modice impressa; anfr. 3, leviter obliqui, bene rotundati, ultimus subplanulatus supra peripheriam; apertura ovata, $\frac{3}{5}$ totius longitudinis formans, superne non acuta, inferne bene rotundata; columella torta, leviter callosa. Laete flavescenti- aut virenti-cornea. — Long. 15, diam. 9 mill.» (T.)

Succinea Greerii Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 232.
t. 2. f. 8.

Habitat prope Vicksburg, Mississippi (Greer).

Obs. «*Intermedia videtur inter S. obliquam Say et Grosvenorii Lea.*»
— Binney (North-Am. Landsh. p. 265) speciem *S. obliquae* Say injungit.

*

145. **rectusa** Lea. † II. 525. IV. 815. V. 34. — Tryon l. c. p. 238.
t. 2. f. 25. — Binn. ibid. p. 256. f. 454. — Ohio.

146. **S. vermeta** Say.

«*T. ovato-clongata, pertenuis, fragilis, translucens, rugosa; spira elevata, acuta, sutura profunde impressa; anfr. 3, perconvexi, obliqui; apertura ovata, superne rotundata. Flavescens. — Long. 10, diam. 7 mill.*» (T.)

Succinea vermeta Say, Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866.
p. 233. t. 2. f. 10.

Habitat in Statibus septentrionalibus.

Obs. Teste Tryon varietas major *S. avarae* (sed characteribus essentialibus destituta) plerumque cum hac specie confusa est.

*

147. **avara** Say. (Coll. 52.) II. 525. IV. 815. V. 34. — Tryon ibid.
p. 233. t. 2. f. 11. — Binn. ibid. p. 262. f. 468. — Massachusetts.

148. **Wardiana** Lea. † II. 525. IV. 34. — Tryon l. c. t. 2. f. 12
(typus). — Binn. ibid. p. 262 ad *S. avaram* refert. — Ohio.

149. **Totteniana** Lea. (Coll. 53.) II. 526. IV. 815. V. 34. — Tryon
ibid. p. 230. t. 2. f. 1. — Binn. ibid. p. 266. f. 476. — New-York.

150. **aurca** Lea. (Coll. 54.) II. 525. III. 15. IV. 815. V. 34. — Tryon
ibid. p. 241. t. 2. f. 33. — Binn. ibid. p. 264. f. 473. — Ohio,
Mexico.

151. **Salleana** Pfr. (Coll. 55.) III. 16. IV. 815. V. 34. — Tryon ibid.
p. 240. t. 2. f. 32. — Binn. ibid. p. 270. f. 486. — New-Orleans.

152. **S. Higginsi** Bland. †

«*T. depresso-ovata, tenuis, oblique striata, pellucida, nitidula, pallide cornea; spira brevis, obtusa, sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus depressiusculus; columella vix arcuata, superne conspicue plicata; apertura angulato-ovalis, dente parvo obliquo albo in pariete aperturali saepe armata; peristoma simplex, regulariter arcuatum. — Long. 13, diam. 7 mill.*» (B.)

Succinea Higginsi Bland in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866.
p. 237. t. 2. f. 24; ibid. p. 373. t. 17. f. 24.

— — Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 258. f. 459.

Habitat «Put-in-Bay Island» lacus Erie.

Obs. «*Affinis S. Salleanae Pfr., Haydeni Binn. et praecipue S. ovali Gould.*

*

153. **inflata** **Lea**. (Coll. 56.) II. 526. IV. 815. V. 34. — *Tryon* l. c. p. 230. t. 2. f. 4. — An = *S. campestris* *Say?* (*Binn.* l. c. p. 267.) — Carolina.

154. **S. unicolor** **Tryon**. †

«T. ovalis, inflata, pertenuis, translucens, subtiliter striata; spira brevissima, apice acuto, sutura modice impressa; anfr. 3, ultimus permagnus; apertura abbreviato-ovata, labro externo subexpanso. — Long. 8, diam. 6 mill.» (T.)

Succinea unicolor *Tryon* in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 230. t. 2. f. 3.

— *inflata* var. *Pfr.*

Habitat prope New-Orleans.

Obs. *Binney* (North.-Am. landsh. p. 267.) speciem ad *S. campestris* *Say* refert.

*

155. **lineata** **Binn.** (Coll. 57.) V. 34. — *Tryon* l. c. p. 235. t. 2. f. 16. — *Binn.* l. c. p. 262. f. 467. — *Coop.* in Amer. Journ. Conch. V. p. 200. — Nebraska.
156. **Stretchiana** **Bland**. † V. 35. — *Tryon* *ibid.* p. 234. t. 2. f. 5. — *Binn.* *ibid.* p. 263. f. 474. — *Coop.* in Amer. Journ. Conch. V. p. 200. — Nevada.
157. **Verrilli** **Bland**. † V. 35. — *Tryon* *ibid.* p. 234. t. 2. f. 15. — *Binn.* *ibid.* p. 264. f. 472. — Salt Lake, Gulf of St. Lawrence.
158. **Hawkinsii** **Baird**. † V. 35. — *Tryon* *ibid.* p. 240. t. 2. f. 31. — *Binn.* *ibid.* p. 268. f. 481. — Columbia britannica.
159. **concordialis** **Gould**. (Coll. 58.) III. 16. IV. 815. V. 35. — *Tryon* *ibid.* p. 239. t. 2. f. 29. — *Binn.* *ibid.* p. 260. f. 465. — *Succ. munita* *Binn.* — Status meridionales.
160. **Haleana** **Lea**. † V. 35. — *Tryon* *ibid.* p. 241. t. 2. f. 34. — *Binn.* *ibid.* p. 259. f. 460. — *Succ. Halei* *Lea* Journ. Ac. Philad. Obs. XI. p. 436. t. 24. f. 440. — Louisiana.
161. **Grosvenorii** **Lea**. † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 435. t. 24. f. 408. — *Tryon* l. c. p. 232. t. 2. f. 9. — *Binn.* *ibid.* p. 259. f. 462. (Synon. *Succ. Forsheyi* *Lea?*) — Louisiana.
162. **Forsheyi** **Lea**. † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 434. t. 24. f. 407. — *Tryon* l. c. p. 239. t. 2. f. 28. — *Binn.* *ibid.* p. 260. f. 463 (= *Grosvenorii* *Lea*). — Texas.
163. **Moorensiana** **Lea**. † V. 36. — *Lea* in Journ. Acad. Phil. Obs. XI. p. 436. t. 24. f. 409. — *Tryon* *ibid.* p. 235. t. 2. f. 47. — *Binn.* *ibid.* p. 259. f. 461. — Court house rock on Platte River.
164. **Wilsonii** **Lea**. † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 433. t. 24. f. 405. — *Tryon* *ibid.* p. 238. t. 2. f. 27. — *Binn.* *ibid.* p. 260. f. 464. — Georgia.
165. **pellucida** **Lea**. † V. 36. — *Binn.* § *Bland* l. c. p. 271. f. 488 inter species dubias. Nonne *Limnaea columella?* — Status Uniti.
166. **undulata** **Say**. (Coll. 59.) II. 526. IV. 815. V. 37. — *Respul.* *mexicana*.
167. **lutcola** **Gould**. (Coll. 60.) II. 526. (*Texasiana* *Pfr.*) III. 46. 47. IV. 815. V. 37. — *Tryon* l. c. p. 239. t. 2. f. 30. — *Binn.* l. c.

- p. 264. f. 466. — *Strob.* Malacost. Argent. p. 30: Argentina. — *Succ. citrina* Shuttl. — Texas, Florida.
168. **virgata** Martens. (Coll. 61.) V. 37. — Respubl. mexicana.
169. **brevis** Dunk. (Coll. 62.) III. 47. IV. 845. V. 37. — Mexico.
170. **cingulata** Forb. † III. 47. IV. 845. V. 37. — *Tryon* l. c. p. 244. t. 2. f. 35. — *Binn.* l. c. p. 268. f. 482. — Mazatlan.
171. **Guatemalensis** Morelet. † III. 47. V. 37. — Guatemala.
172. **hortulana** Morelet. † III. 48. V. 37. — Guatemala.
173. **Tamsiana** Pfr. III. 48. V. 37. — *Succ. Tasmaniana* H. § A. Ad.? — Venezuela.
174. **repanda** Pfr. IV. 845. V. 37. — Nova Granada.
175. **Bogotensis** Pfr. (Coll. 63.) V. 37. — Nova Granada.
176. **propinqua** Drouct. † V. 37. — Guyana gallica.
177. **peruviana** Phil. (Coll. 64.) V. 38. — Peruvia.
178. **aequinoctialis** Orb. (Coll. 65.) II. 527. V. 38. — *Strob.* Mal. Argent. p. 34. — Columbia.

179. **S. Burmeisteri** Döring. †

«Testa oblongo-ovata, tenuis, rugosostriata, fusco-lutea vel luteo-cornea, diaphana. Spira acuta; anfractus $3\frac{1}{2}$ —4 multi-convexi, celeriter accrescentes; sutura lata, profunda. Apertura obliqua, rotundato-ovata, superne arcuata. — Long. 42, lat. 7, 3 mill. Apertura 8 mill. longa, $5\frac{1}{3}$ lata.» (D.)

Succinea Burmeisteri Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 59. t. 3. f. 15—19.

Habitat Rosario etc. reipublicae Argentinae.

180. **S. Rosariensis** Döring. †

«Testa oblonga, striatula, luteocornea, diaphana; spira acuta, oblonga, subporrecta; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi; sutura incisa; apertura obliqua, angusta, oblongo-ovata, intus obsolete labiata, nitide submargaritacea; peristoma externum supra uncinatum. — Long. $44\frac{1}{2}$, lat. 6 mill. Apert. longit. $6\frac{2}{3}$, lat. 4 mill.» (D.)

Succinea Rosariensis Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 63. t. 3. f. 20—23.

Habitat Rosario prov. Santa Fé reipubl. Argentinae.

181. **S. porrecta** Döring. †

«Testa elongata, porrecta, tenuis, cornea, hyalina, nitens, substriata, intus nitida. Spira elongata, eleganter porrecta; anfractus $3\frac{1}{2}$ —4 subconvexi. Apertura vix obliqua, angusta, oblongo-ovata, subtus rotundata; columella porrecta, parum arcuata. — Long. 44,5, lat. 5,5 mill. Apert. 7,5 mill. longa, 4,7 lata.» (D.)

Succinea porrecta Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 66.
t. 3. f. 25.

Habitat «Sierra de Tucuman» reipubl. Argentinae (Dr. Stelzner).

182. **S. labiosa Philippi** †

«S. testa parva, oblonga, tenui, longitudinaliter striatula, diaphana, corneolutea; spira acuta, bis quintam partem totius longitudinis occupante; anfractibus $3\frac{1}{2}$ convexis; apertura angusta, ovata, superne rotundata; columella vix arcuata, labio valde distincto. — Long. 4, lat. $2\frac{1}{2}$ lin. Apertura $2\frac{1}{2}$ lin. longa, $1\frac{2}{3}$ lata.» (Ph.)

Succinea labiosa Phil. in Viage al des. de Atac. 1860. p. 164.
t. 7. f. 7.

— — Döring in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 64. t. 3.
f. 24: var. *cornea*.

Habitat in republica Argentina.

183. **S. meridionalis Orbigny** †

«Animal subalbicans, cervice fulvescente, tentaculis cinereis, oculis nigris. Long. testae 6 mill.» (Str.) — Long. test. 7 mill. (O.)

Succinea oblonga Orb. Voy. Amér. mér. p. 234.

— *meridionalis* Orb. ibid. p. 711.

— — *Strob.* Malacost. Argent. p. 29.

Habitat Buenos Ayres (Orb.), Argentina (Strobel).

*

184. **pusilla Pfr.** (Coll. 66.) III. 48. IV. 845. V. 38. — Ceara Americae meridionalis.

185. **Donneti Pfr.** III. 49. V. 38. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 6. t. 2. f. 46. 47. — Coquimbo Chilensium.

186. **Chiloënsis Phil.** (Coll. 67.) II. 527. IV. 815. V. 38. — Ins. Chiloe.

187. **Magellanica Gould.** (Coll. 68.) II. 528. V. 38. — Terra Ignis.

188. **rubicunda Pfr.** (Coll. 69.) III. 49. IV. 846. V. 38. — Ins. Masafuera.

189. **fragilis King.** † II. 528. V. 38. — Ins. Juan Fernandez.

*

*

*

190. **Grönlandica Beck.** II. 529. III. 20. V. 38. — *Tryon* l. c. p. 234. t. 2. f. 43. — *Binn.* l. c. p. 265. f. 474. — *Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 34. t. 3. f. 40. — Grönlandia.

§. 49.

191. **nobilis Poey.** (Coll. 70.) IV. 816. V. 38. — Cuba.

192. **macta Poey.** (Coll. 71.) IV. 816. V. 38. — Cuba.

193. **ochracina Gundl.** (Coll. 72.) IV. 816. V. 38. — Cuba.
 194. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 73.) III. 624. IV. 816. V. 38. — *Succ. ochracea* «Gundl.» (Amphibulima) Pätel Cat. p. 443? — Cuba.
 195. **Sagra Orb.** (Coll. 74.) II. 529. IV. 816. V. 38. — Cuba.
 196. **tenuis Gundl.** (Coll. 75.) V. 38. — Cuba.
 197. **Arangoi Pfr.** (Coll. 76.) V. 39. — Cuba.
 198. **fulgens Lea.** (Coll. 77.) IV. 817. V. 39. — Cuba, Bermuda.
 199. **angustior C. B. Adams.** (Coll. 78.) III. 20. IV. 817. V. 39. — Jamaica, Cuba.
 200. **latior C. B. Adams.** † III. 20. V. 39. — Jamaica.
 201. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 79.) III. 21. IV. 817. V. 39. — Haiti.
 202. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 80.) IV. 817. V. 39. — Bermuda.
 203. **margarita Pfr.** (Coll. 81.) III. 624. IV. 817. V. 39. — Haiti, Bermuda.
 204. **approximans Shuttl.** (Coll. 82.) IV. 817. V. 39. — *Guppy* in Ann. and Mag. 3d ser. XVII. 4866. p. 48: Trinidad. — *Simpulopsis approximans* Ad. — Portorico, St. Thomas.
 205. **hyalina Shuttl.** † IV. 817. V. 39. — *Simpulopsis hyalina* Ad. — Portorico.
 206. **Riisci Pfr.** (Coll. 83.) III. 624. IV. 818. V. 39. — Portorico.
 207. **Cuvieri Guild.** † II. 530. IV. 818. V. 39. — Ins. St. Vincentii.
 208. **Barbadensis Guild.** (Coll. 84.) II. 530. IV. 818. V. 39. — Barbados, St. Thomas.
 209. **Candcana Lea.** † II. 534. V. 39. — Martinique.

§. 20.

210. **solidula Pfr.** III. 22. V. 39. — Habitat?

Species quarum descriptiones non vidi:

- Succinea Colbeauiana* Malz., Kobelt Catal. p. 53. — Belgia.
 — *curacensis* (Omalonyx) Pätel Catal. p. 443. — Curaçao.
 — *Fischeri* Gassies Faune Nouv. Caléd. II. 1874. p. 45. t. 7. f. 17. (Journ. Conch. 1873. p. 340.) — Nova Caledonia.
 — *limicola* Morelet Not. coq. Abyssin. (Journ. Conch. 1873. p. 472.)
 — *Mörchi* Dunk., Pätel Catal. p. 443. — Mexico.
 — *rugulosa* Morelet Not. coq. Abyssin.
 — *stagnalis* Gassies. † (V. 464.)

IX. *Strebelia* Crosse & Fischer.

Physella Pfr. Mon. Helic. V. p. 40. (Non Haldeman.) — Martens in Malak. Bl. XII. 1865. p. 67 inter Testacellea (connectens Daudebardiam et Glandinam?). — *Strebelia* Crosse & Fischer in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 90; Moll. terr. Mex. I. p. 44. — Pätel Catal. p. 45. 443: genus Succinearum.

Cl. Haldeman 1842 (Mon. Limniades, Physadae p. 44) pro *Physa globosa* subgenus *Physellam* proposuit, a *Chenu* (Man. de Conch.) et W. G. Binney (Land- and freshw. sh. of North-Am. II. 1865. p. 94) adoptatum, quare nomen generis nostri rite mutatum.

Species unica:

1. **Berendti** (**Physella**) **Pfr.** (Coll. 4.) V. 40. — *Strebelia Berendti* Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVI. p. 90; Moll. terr. I. p. 42. t. 4. f. 4. 4a. 4b. — Veracruz reipublicae mexicanae.

X. *Helix* Linn. (emend. Drap.) et *Nanina* Auctorum.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XV. 43; III. 22; IV. 4; V. 40. 465. Tryon Mon. molluscorum terrestrium Statuum Unitorum in: Amer. Journ. Conch. II. III. 1866. 1867. Genera: (Helicellinae) *Macrocyclis*, *Hyalina*; (Gastrodontinae) *Mesomphix*, *Conulus*. *Gastrodonta*, *Strobila*; (Patulinae) *Anguispira*, *Patula*, *Planogyra*, *Helicodiscus*, *Pseudohyalina*; (Hygromiinae) *Hygromia*, *Aglaja*, *Arionta*, *Polymita*, *Tachea*, *Pomatia*; (Mesodontinae) *Vallonia*, *Ulostoma*, *Mesodon*, *Xolotrema*, *Triodopsis*, *Isognomostoma*, *Stenotrema*, *Daedalochila*, *Polygyra*. — Paiva Moll. Mader. 1867. p. 14. Genus *Helix*. Sectiones: *Leptaxis*, *Campylaea*, *Hyalina*, *Janulus*, *Hispidella*, *Actinella*, *Octephila*, *Craspedaria*, *Xerophila*, *Pomatia*, *Plebecula*, *Glaphyra*, *Patula*, *Tectula*, *Gonostoma*, *Cheilotrema*, *Lampadia*, *Crenea*.

Schrenck Moll. d. Amurl. 1867. p. 661.

Coë Mon. Austr. landsh. p. 4. *Helix* (genus Helicidarum). Sectiones: *Xesta*, *Rhyssota*, *Paryphanta*, *Helicophanta*, *Microcystis*, *Conulus*, *Hyalina*, *Discus*, *Angasella*, *Patula*, *Hygromia*, *Xerophila*, *Videna*, *Rotula*, *Trochomorpha*, *Cysticopsis*, *Pomatia*, *Galaxias*, *Plagioptycha*, *Planispira*, *Hydra* (err. pro *Hadra*), *Macrocyclis*, *Ampelita*, *Camaena*, *Vallonia*, *Thersites*, *Tachea*, *Calliochlias*, *Geotrochus*.

Binn. & Bland Amer. landsh. I. 1869. p. 29. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Mesomphix*, *Comulus*, *Gastrodonta*), *Macrocyclus*, *Helix* (sect.: *Microphysa*, *Patula*, *Strobila*, *Polygyra*, *Polygyrella*, *Stenotrema*, *Triodopsis*, *Mesodon*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Fruticicola*, *Aglaia*, *Arianta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Pomatia*, *Polymita*, *Ampelita*) et *Zonites* (sect.: *Aegopis*, *Omphalina*, *Ventridens*).

Semper Philippin. Landschn. 1870. Genera: *Euplecta*, *Macrochlamys*, *Helicarion* ex parte, *Eurypus*, *Rotula*, *Martensia* (= *Trochonanina* Mouss.), *Microcystis*, *Macroceros*; *Ariophanta*, *Xesta*, *Rhysota*, *Zonites*.

Kreglinger Syst. Verz. 1870: Genera: *Zonites* (subgenus *Aegopis*), *Hyalina* (subgenera: *Hyalina*, *Comulus*, *Zonitoides*), *Helix* (subgenera: *Patula*, *Gonostoma*, *Triodopsis*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Petasia*, *Fruticicola* [sect.: *Eulota*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*], *Xerophila* [sect.: *Heliomanes*], *Campylaea*, *Arianta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Macularia*, *Pomatia* [sect.: *Cryptomphalus*, *Pomatia*]).

Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. 1870—72. Genera: *Zonites* (sectiones: *Moreletia*, *Habroconus* et *Hyalinia*) et *Helix* (novae sectiones: *Odontura*, *Leptarionta*).

Kobelt Verz. europ. Binn. 1874. Genera: *Zonites*, *Hyalina*, *Leucochroa* et *Helix* cum subgeneribus: *Patula*, *Anchistoma* (sect.: *Gonostoma*, *Drepanostoma*, *Tridopsis*), *Theba* (sect. *Acanthinula*, *Vallonia*), *Fruticicola* (sect.: *Petasia*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*, *Carthusiana*, *Nummulina*, *Eulota*), *Campylaea* (sect.: *Frutico-Campylaea*, *Campylaea* s. str., *Xero-Campylaea*, *Chilostrema*, *Arianta*), *Pentataenia* (sect.: *Tachea*, *Macularia*, *Iberus*, *Levantina*, *Eremophila*, *Pomatia*), *Leptaxis*, *Xerophila* (sect.: *Euparypha*, *Heliomanes*, *Helicella*, *Jacosta*, *Candidula*, *Turricula*, *Cochlicella*).

Mousson Rev. faune Canar. 1872. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Crystallus*, *Nautilinus*), *Leucochroa*, *Patula* (sect.: *Patula*, *Pyramidula*, *Acanthinula*, *Lyra*, *Janulus*), *Helix* (sect.: *Euparypha*, *Xerophila*, *Monilearia*, *Cochlicella*, *Turricula*, *Discula*, *Hispidella*, *Vallonia*, *Ochthephylla*, *Ciliella*, *Gonostoma*, *Leptaxis*, *Pomatia*, *Macularia*, *Iberus*; subgenus: *Hemicycla*).

Pästel Catal. 1873. Genera: *Rhytida*, *Pfeifferia*, *Nanina* (subgenera 19), *Stenopus*, *Zonites*, *Hyalina*, *Macrocyclus*, *Sagda*, *Leucochroa*, *Helix* (subgenera 85) et *Cochlostylae* pars.

E. v. Martens Binnemoll. Venez. 1873. Genera: *Hyalina* et *Helix* (sect.: *Labyrinthus*). — *Martens* Vorderas. Conch. 1874. Genera: *Leucochroa* et *Helix*.

Schmeltz Mus. God. cat. V. 1874. Genera: *Zonites*, *Nanina*, *Patula* et *Helix*.

Sectiones permultae ab Auctoribus jam prius in generibus Helice et Nanina propositae recentioribus annis a quibusdam tamquam genera considerantur, novaque ex characteribus animalium magis minusve essentialibus constituta sunt, quae in synonymia specierum enumeratarum reperiuntur. Characteres sectionum vel generum novorum plerumque in notis adjeci, sed in permultis casibus difficillimum est de loco apto testarum sententiam praecisam formare, quare necessarium fuit, omnes species — ut in libro meo inveniri possint — eadem methodo mechanica, ac in editionibus praecedentibus, nomine colectivo Helicis, in Museis et collectionibus usitato, comprehendere.

Conspectus specierum:

I. Peristomate subinflexo	§.	1. Nr.	1—	5.
II. Peristomate recto aut vix expansiusculo.				
A. Vitrinoideae	§.	2.	—	6— 10.
B. Bulimoideae	§.	3.	—	11.
C. Genuinae.				
1. Peristomate subsimplice.				
a. Imperforatae,				
α. ecarinatae,				
a. subglobosae	§.	4.	—	12— 40.
b. subturbinatae	§.	5.	—	41— 71.
c. depressae	§.	6.	—	72— 98.
d. discoideae	§.	7.	—	99—105.
β. carinatae,				
a. laevigatae vel striatulae	§.	8.	—	106—141.
b. plicatae vel rugosae	§.	9.	—	142—162.
c. spiraliter sculptae .	§.	10.	—	163—165.
b. Perforatae vel angustissime umbilicatae,				
α. globosae	§.	11.	—	166—183.
β. depresso-globosae . . .	§.	12.	—	184—186 a.
γ. subturbinatae				
* ecarinatae				
a. laevigatae vel striatae	§.	13.	—	187—246.
b. rugosae	§.	14.	—	247—255.
c. subdecussatae	§.	15.	—	256—279.
*** subangulatae	§.	16.	—	280—321.
*** carinatae,				
† sinistrorsae	§.	17.	—	322—328.

- †† dextrorsae,
 a. laevigatae vel striatae §. 18. Nr. 329—363.
 b. rugosae vel costulatae . . . §. 19. — 364—389.
 c. spiraliter sculptae . . §. 20. — 390—404.
 d. decussatae . . . §. 21. — 405—425.
- δ. depressae,
 * ecarinatae,
 a. laevigatae vel substriatae,
 1. europaeae . . . §. 22. — 426—434.
 2. asiaticae . . . §. 23. — 435—495.
 3. africanae . . . §. 24. — 496—515.
 4. australicae . . . §. 25. — 516—534.
 5. americanae . . . §. 26. — 532—543.
 6. Patriae ignotae . . §. 27. — 544—545.
 b. carina umbilicali instructae (*Sophina Bens.*) . . . §. 28. — 546—550.
 c. costulatae, plicatae vel rugosae . . §. 29. — 554—579.
 d. decussatae . . . §. 30. — 580—608.
 e. granulatae vel pilosae §. 31. — 609—618.
- ** subcarinatae §. 32. — 619—653.
- *** carinatae,
 † sinistrorsae §. 33. — 654—660.
- †† dextrorsae,
 a. laevigatae v. striatae §. 34. — 664—673.
 b. costulatae v. rugosae §. 35. — 674—685.
 c. decussatae v. granulatae §. 36. — 686—705.
- c. Umbilicatae,
 α. ecarinatae,
 a. globosae §. 37. — 706—719.
 b. turbinatae §. 38. — 720—765.
 c. depressae,
 † spira convexa,
 * laevigatae vel striatae,
 1. europaeae . . . §. 39. — 766—795.
 2. asiaticae . . . §. 40. — 796—840.
 3. africanae . . . §. 41. — 810a—820.
 4. australicae . . . §. 42. — 821—846.
 5. americanae . . . §. 43. — 847—895.
 6. Patriae ignotae §. 44. — 896.

- ** costulato-striatae v.
costatae,
1. europaeae . . . §. 45. Nr. 897—907.
 2. asiaticae . . . §. 46. — 908—916.
 3. africanae . . . §. 47. — 917—932.
 4. australicae . . . §. 48. — 933—984.
 5. americanae . . . §. 49. — 985—1020.
 6. Patriae ignotae . . §. 50. — 1021—1023.
- *** decussatae . . . §. 51. — 1024—1052.
- †† spira plana v. immersa,
1. laevigatae v. striatae
 - ^o arctispirae . . . §. 52. — 1053—1064
 - ^{oo} mediocriter spiratae . . . §. 53. — 1065—1124.
 2. costulatae . . . §. 54. — 1125—1172.
 3. spiraliter striatae . . §. 55. — 1173—1176.
 4. subdecussatae . . . §. 56. — 1177—1186.
- β. subcarinatae . . . §. 57. — 1187—1214.
- γ. carinatae,
- * trochiformes v. conoidae §. 58. — 1215—1258.
 - ** leuculares §. 59. — 1259—1328.
2. Peristomate intus labiato.
- α. Late umbilicatae . . . §. 60. — 1329—1342.
 - β. Ammonitiformes . . . §. 61. — 1343.
 - γ. Mediocriter umbilicatae v. subimperfatae,
 - a. corneae,
 - * ecarinatae,
 - † globulosae . . . §. 62. — 1344—1376.
 - †† depressae . . . §. 63. — 1377—1431.
 - ** carinatae . . . §. 64. — 1432—1439.
 - b. calcareae,
 - * ecarinatae,
 - † globosae . . . §. 65. — 1440—1466.
 - †† depresso-turbinatae . . . §. 66. — 1467—1491.
 - ††† depressae . . . §. 67. — 1492—1557.
 - ** subcarinatae . . . §. 68. — 1558—1560.
 - *** carinatae,
 - † depressae,
 - a. umbilicatae . . . §. 69. — 1561—1592.
 - b. subimperfatae . . . §. 70. — 1593—1595.
 - †† conicae . . . §. 71. — 1596—1619.

3. Peristomate intus lamellato.
- a. Lamellis modo in margine basali §. 72. Nr. 1620—1643.
 - b. Lamellis interruptis basilibus radiantibus . . . §. 73. — 1644—1654.
 - c. Apertura utrinque lamellata.
 - * carinatae §. 74. — 1655—1663.
 - ** ecarinatae §. 75. — 1664—1682.
 - d. Lamellis modo in pariete aperturali.
 - * carinatae §. 76. — 1683—1690.
 - ** ecarinatae §. 77. — 1691—1703.
4. Peristomate soluto continuo.
- a. Depressae §. 78. — 1704—1719.
 - b. Trochiformes §. 79. — 1720—1726.
5. Peristomate irregulariter sinuato, incrassato . . . §. 80. — 1727—1728.
- III. Peristomate superne recto, margine basali incrassato vel reflexo.
1. Ecarinatae,
- a. imperforatae,
 - α. conicae §. 81. — 1729—1731.
 - β. globosae §. 82. — 1732—1757.
 - γ. turbinato- vel globoso-depressae §. 83. — 1758—1769.
 - δ. dentatae §. 84. — 1770—1773.
 - b. subobtecte perforatae,
 - α. subturbinatae §. 85. — 1774—1791.
 - β. globulosae §. 86. — 1792—1821.
 - γ. depressae §. 87. — 1822—1838.
 - δ. dentatae §. 88. — 1839—1842.
 - c. mediocriter umbilicatae,
 - α. globulosae §. 89. — 1843—1848.
 - β. depresso-globosae . . §. 90. — 1849—1866.
 - γ. conicae §. 91. — 1867.
 - δ. turbinato-depressae . §. 92. — 1868—1878.
 - ε. depressae §. 93. — 1879—1896.
 - d. late umbilicatae §. 94. — 1897—1922.
2. Carinatae,
- a. late umbilicatae §. 95. — 1923—1955.
 - b. mediocriter umbilicatae,
 - α. conoideae §. 96. — 1956—1988.
 - β. depressae §. 97. — 1989—2030.
 - c. subobtecte perforatae . . §. 98. — 2031—2060.

- d.* imperforatae,
 α. trochiformes . . . §. 99. Nr. 2061—2066.
 β. conoideo-lenticulares . §. 100. — 2067—2077.
 γ. depressae,
 * edentulae . . . §. 101. — 2078—2084.
 ** dentatae . . . §. 102. — 2085—2091.

IV. Peristomate expanso vel reflexo.

1. Exumbilicatae,

a. edentulae,

α. trochiformes,

- a.* ecarinatae . . . §. 103. — 2092—2137.
b. subcarinatae . . . §. 104. — 2138—2157.
c. carinatae . . . §. 105. — 2158—2182.

β. bulimoideae.

a. Spira parvula, anfractu

ultimo permagno . §. 106. — 2183—2188.

b. Anfractu ultimo spi-

ram superante . . §. 107. — 2189—2197.

γ. globoso-turbinatae . . §. 108. — 2198—2236.

δ. subglobosae . . . §. 109. — 2237—2278.

ε. globoso-depressae,

* intus non labiatae,

1. tenuilabres . . . §. 110. — 2279—2322.

2. crassilabres . . . §. 111. — 2323—2344.

** intus labiatae,

1. europaeae . . . §. 112. — 2342—2384.

2. asiaticae . . . §. 113. — 2385—2395.

3. africanae . . . §. 114. — 2396—2445.

4. australicae . . . §. 115. — 2446—2449.

5. americanae . . . §. 116. — 2450—2464.

6. Patria ignota . . §. 117. — 2465—2468.

ζ. depressae,

* helicophantoideae . §. 118. — 2469—2471.

** carinatae,

1. europaeae . . . §. 119. — 2472—2474.

2. asiaticae . . . §. 120. — 2475—2495.

3. africanae . . . §. 121. — 2496—2497.

4. australicae . . . §. 122. — 2498—2501.

5. americanae . . . §. 123. — 2502—2519.

6. Patria ignota . . §. 124. — 2520—2522.

b. dentatae,

α. ecarinatae . . . §. 125. — 2523—2549.

β. subcarinatae . . . §. 126. — 2550—2583.

γ. acute carinatae . . . §. 127. — 2584—2598.

2. Umbilicatae,
- a.* campaniformes §. 128. Nr. 2599—2606.
- b.* globosae,
- α.* non labiatae §. 129. — 2607—2646.
- β.* labiatae §. 130. — 2647—2664.
- c.* trochiformes,
- α.* carinatae §. 131. — 2662—2718.
- β.* ecarinatae §. 132. — 2719—2754.
- d.* turbinato- vel globoso-depressae,
- † carinatae §. 133. — 2755—2764.
- †† ecarinatae,
- α.* edentulae,
- * intus non labiatae §. 134. — 2765—2856.
- ** intus labiatae . §. 135. — 2857—2899.
- β.* dentatae §. 136. — 2900—2906.
- e.* depressae,
- α.* intus labiatae,
- * ecarinatae,
- a.* marginibus distantibus §. 137. — 2907—2925.
- b.* marginibus convergentibus §. 138. — 2926—3004.
- c.* marginibus continuis §. 139. — 3005—3025.
- ** carinatae,
- a.* edentulae §. 140. — 3026—3030.
- b.* dentatae v. plicatae §. 141. — 3034—3037.
- β.* intus non labiatae,
- * ecarinatae,
- † spira convexa,
- a.* edentulae §. 142. — 3038—3113.
- b.* dentatae §. 143. — 3114—3134.
- †† spira plana vel concava,
- a.* edentulae,
- * asiaticae, etc. §. 144. — 3132—3183.
- ** americanae . §. 145. — 3184—3196.
- b.* dentatae §. 146. — 3197—3200.
- c.* intus conspicue lamellatae §. 147. — 3204—3246.
- ** carinatae,
- α.* edentulae §. 148. — 3217—3288.
- β.* dentatae §. 149. — 3289—3333.

V. Peristomate angulatim reflexo, sublabiato.

1. Pervio-umbilicatae,

a. edentulae,

α. latissime umbilicatae . §. 150. Nr. 3334—3344.

β. mediocriter umbilicatae §. 151. — 3342—3351.

γ. anguste umbilicatae . . §. 152. — 3352.

b. dentatae.

α. Pariete aperturali modo dentato,

* conoideae, carinatae §. 153. — 3353—3354.

** globoso-depressae . §. 154. — 3355—3360.

*** planae §. 155. — 3361—3366.

β. Pariete aperturali et peristomate dentatis . §. 156. — 3367—3393.

γ. Peristomate solum dentato §. 157. — 3394—3400.

2. Oblique et impervie umbilicatae,

a. ecarinatae §. 158. — 3401—3418.

b. carinatae §. 159. — 3419—3420.

3. Obtecte perforatae §. 160. — 3421—3436.

4. Imperforatae,

a. edentulae §. 161. — 3437—3445.

b. dentatae §. 162. — 3446—3454.

VI. Species minus cognitae §. 163.

VII. Species, quarum descriptiones non vidi.

VIII. Specierum fossilium continuatio.

§. 1.

1. **Busbyi Gray.** (Coll. 4.) I. 109. III. 27. IV. 8. V. 48. — *Nanina Busbyi* Pfr., (Paryphanta) *Pästel* Cat. p. 84. — Nova Seelandia.

2. **Hochstetteri Pfr.** V. 48. — Nova Seelandia.

3. **atramentaria (Nanina) Shuttl.** † III. 630. IV. 8. V. 48. — Paryphanta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 3. f. 2. — Mount Arnold et Bendigo, Victoria. (Cox.)

4. **urnula Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Nanina urnula* Pfr. — Nova Seelandia.

5. **Ophiria Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Vitrina heliciformis* Pfr. olim. — *Nanina Ophiria* Mart. — Peninsula Malaccana.

§. 2.

6. **Caffra Fér.** (Coll. 2.) I. 40. III. 27. IV. 8. V. 48. — *Aerope Pästel* Cat. p. 88. — *Helicophanta caffra* Beck. — Promont. Bonae Spei.

7. **Ampulla Bens.** IV. 9. V. 48. — Mont. Nilgherries.

8. **micans Pfr.** (Coll. 3.) I. 24. III. 29. IV. 9. V. 48. — *Pfeifferia micans* Gray, *Pästel* Cat. p. 84. — *Nanina micans* Pfr. — Ins. Philippin.

9. **tecta (Vitrina) Soul.** † IV. 9. V. 48. 465. — *Nanina tecta* M. E. Gray. — *Vitrinella tecta* Gray. — Cochinchina.
 10. **levicula Eens.** † IV. 48. — Birmania.

§. 3.

11. **Falconari (Helicophanta) Reeve.** (Coll. 4.) I. 16. IV. 9. V. 49. — *Helicophanta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 6. f. 6. — *Panda Pätel* Cat. p. 90. — New South Wales, Queensland. (Cox.)

§. 4.

12. **Mac Murrayi C. B. Adams.** (Coll. 5.) III. 28. IV. 40. V. 49. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *Cysticopsis Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.

13. **H. striatula (Rhysoa) C. Semper.** †

«Testa imperforata, globosa, tenuis, lutescenti-cornea, supra dense striato-capillata; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ valde convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra nitidus; apertura lunato-ovata; perist. simplex, acutum, margine columellari albido, incrassato, non reflexo. — Diam. maj. 22, min. $20\frac{1}{2}$, alt. 45 mill.» (S.)

Rhysoa striatula C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 77. t. 2. f. 4 a—c.

Specimen unicum lectum Pidigan, provinciae Ylocos insulae Luzon.

*

14. **dilatata Pfr.** (Coll. 6.) I. 26. III. 28. IV. 40. V. 29. — *Euryeratera Pätel* Cat. p. 88. — Haiti.
 15. **tenuis Pfr.** I. 24. III. 28. IV. 40. V. 49. — Habitat?
 16. **tumida Pfr.** (Coll. 7.) I. 24. III. 28. IV. 40. V. 49. — *Cysticopsis Pätel* Cat. p. 96. — *Helix tunicata* C. B. Ad. — Jamaica.
 17. **Buddiana C. B. Adams.** III. 28. IV. 40. V. 49. — Jamaica.
 18. **aperta Born.** (Coll. 8.) I. 25. III. 29. IV. 40. V. 49. 465. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix terrestris* Forsk., *neritoides* Chemn., *naticoides* Drap. — Europa meridionalis, Algeria.
 19. **tristis Pfr.** (Coll. 9.) I. 25. III. 29. IV. 40. V. 49. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — *Helix ceratina* Shuttl. — Corsica.
 20. **versicolor Born.** (Coll. 10.) I. 26. III. 29. IV. 40. V. 49. 465. — *Polymita Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pictoria* et *cincta* Perry. — Cuba.
 21. **picta Born.** (Coll. 11.) I. 26. III. 29. IV. 60. V. 49. — *Liochila Pätel* Cat. p. 93. — *Helix venusta* Gmel. — Cuba.
 22. **sulphurosa Morelet.** (Coll. 12.) III. 29. IV. 40. V. 49. — Cuba.
 23. **muscarum Lea.** (Coll. 13.) I. 27. III. 29. IV. 40. V. 49. — *Polymita Pätel* Cat. p. 92. — *Helix globulosa* Fér., *carnicolor* Orb. — Cuba.
 24. **Trotteriana Eens.** III. 29. IV. 40. V. 49. — Africa meridionalis.
 25. **?depicta Grat.** † I. 27. V. 49. — An ad *H. variantem* Mke. referenda? — «St. Thomas et New-Orleans.»

26. **MacAndrewiana Pfr.** (Coll. 14.) III. 625. IV. 40. V. 50. — Euparypha Pätel Cat. p. 92. — *Helix ustulata* Lowe. — *Nanina Mac Andrewiana* Gray. — Ins. Selvages.
27. **munda C. B. Adams.** III. 30. IV. 44. V. 50. — Jamaica.
28. **tencerrima C. B. Adams.** (Coll. 15.) I. 28. IV. 41. V. 50. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *Cysticopsis Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
29. **columellata C. B. Adams.** III. 30. IV. 44. V. 50. — Jamaica.
30. **Cubensis Pfr.** (Coll. 16.) I. 28. III. 31. IV. 44. V. 50. — *Polymita Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Lanieriana et gilva* Orb., *penicillata* Gould. — *Nanina cubensis* H. § A. Ad. — Cuba.
31. **comes Poey.** (Coll. 17.) IV. 44. V. 50. — Cuba.
32. **furva Lowe.** (Coll. 18.) I. 29. IV. 44. V. 50. — *Leptaxis Paiva* Mader. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Vitrina furva* Gould. — Madera.

33. *H. leptostyla* Dohrn.

«Testa imperforata, conoideo-globosa, tenuis, diaphana, albidula vel pallide vel rufo-cornea, unicolor vel varie fasciata et strigata, oblique striatula, subnitens; spira elevata, obtusa; sutura subplana, pliculis brevibus distincta; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus magnus, inflatus, subangulatus, antice descendens, basi convexior; apertura diagonalis, subcircularis, intus coeruleo-lutescens; peristomium rectum subincrassatum, album; columella profunde intrans, recte descendens, cum peristomatis margine infero subangulatum juncta, callo tenui circumscripta. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 42 mill.» (D. — Coll. Nr. 19.)

Helix leptostyla (Leptaxis) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 4.

— — — *Pätel* Cat. p. 94.

— *Milleri* Dohrn in litt. olim.

Habitat in montibus insulae Santao Capverd.

*

34. **Natalensis Pfr.** (Coll. 20.) I. 29. IV. 44. V. 50. — Natal.

35. **Letranensis Pfr.** (Coll. 21.) IV. 42. V. 50. — Cuba.

36. *H. conscendens* Cox. †

«H. testa imperforata, globoso-turbinata, pertenui, pellucida, semivitreus, nitidiuscula, sub lente obsolete striata, albidula, fascia plus minusve colorata ornata; spira conoidea, apice colorata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo peramplo, paululum deflexo, carina obsolete; apertura lunato-ovata; peristomate tenui, margine externo subsinuato, columellari supra tenuiter reflexo. — Diam. maj. 0,60, min. 0,50, alt. 0,55 unc.» (C.)

Helix conscendens Cox in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Geotrochus) Mon. Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 6.

Habitat «Lismore, Upper Richmond River» Australiae (Macgillivray).

37. **H. Moupiniana Deshayes.** †

«II. testa subglobosa, depressiuscula, tenui, vitrea, pellucida, pallide flavido-virescente, laevigata, nitida; spira brevi, convexa, apice obtusissima; anfractibus quaternis angustis, convexis, sutura angusta, paulo depressa junctis; ultimo magno, convexo, subtus integro, imperforato; apertura semilunari, obliqua; peristomate tenui, obtusiusculo, non reflexo, simplici, extremitatibus late disjunctis. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 5, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

Helix Moupiniana Desh. Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.
Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

38. **H. sororia Cox.** †

«Testa imperforata, depresso-globosa, tenuis, laevigata, nitida, uniformiter laete olivaceo-lutea; spira leviter elevata; anfr. 5, modice convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, ad suturam anguste marginatus; apertura ovato-rotundata; perist. simplex, margine columellari leviter dilatato. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix sororia Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.
Habitat Ovalau insularum Fiji (Brazier).

39. **H. patescens Cox.** †

«Testa imperforata, globoso-depressa, tenuis, translucida, pallide straminea, nitida, subtiliter rugoso-striata; spira conico-elevata; anfr. $3\frac{1}{2}$ —4, ultimus rapide accrescens, basi perinflatus et fascia lata brunnea obscure pictus; apertura obliqua; perist. simplex, tenue, rotundatum. — Diam. maj. 0,16, min. 0,12, alt. 0,12 poll.» (C. angl.)

Helix patescens Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.
Habitat in insulis Norfolk (Brazier).

* * *

40. **Duponti Morelet.** † V. 465. — Subfossilis in ins. Mauriti.

§. 5.

41. **H. Henrici (Macrochlamys?) O. Semper.** †

«T. imperforata, globoso-conica, sub lente minutissime spiraliter striata, tenuis, diaphana, brunnea; anfr. 5 convexi, ultimus basi rotundatus, obtuse carinatus, non descendens; sutura laevis; apertura obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum,

marginē columellari incrassato, umbilicū tegente. — Diam. maj. $49\frac{1}{2}$, min. $47\frac{1}{2}$, alt. 44 mill.» (S.)

Macrochlamys? Henrici O. Semp. in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 49. t. 2. f. 5a—c.

Habitat in insula Luzon.

*

42. **Bartlettiana** Pfr. (Coll. 22.) III. 41. IV. 42. V. 50. — Cuba.

43. **Brocheri** Gutierrez. (Coll. 23.) V. 50. — Polymita *Pálet* Cat. p. 88. — Cuba.

44. **Lindeni** Pfr. (Coll. 24.) I. 29 (err. *Lindoni*). IV. 42. V. 50. — Cuba.

45. **melanocephala** Gundl. (Coll. 25.) V. 50. — Cuba.

46. **litturata** Pfr. III. 31. IV. 42. V. 51. — *Nanina litturata* Gray. — Habitat?

47. **Cotyledonis** Eens. III. 31. IV. 42. V. 51. — Promont. Bonae Spei.

48. **H. Caledonica** Crosse. †

«T. imperforata aut obtecte subrimata, turbinata, subglobosa, solidiuscula, parum crassa, pellucida, striis tenuissimis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea, maculis castaneo-fuscis, irregulariter sparsis, raris ornata; spira mediocriter elevata, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, corneo-albidi, ultimus non descendens, versus basin convexus; apertura lunaris, concolor, intus lamina basali, e columella oriunda, tenui, vix prominula, albida instructa; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari incrassato, subdilato, albedo, basali et externo acutis. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{4}$ mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

Helix Caledonica Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 92. t. 4. f. 4. 4a.

Habitat in loco Bogota dicto Novae Caledoniae (O. Richard).

*

49. **irradiata** Gould. I. 29. IV. 42. V. 54. — *Cysticopsis Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. — *Nanina irradiata* Gould. — Nova Hollandia.

50. **mucosa** W. & F. Blanford. † V. 54. — Mont. Nilgherries.

51. **H. Catletti** Brazier. †

«Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuiuscula, superne rugata, nitidula, epidermide corneo-virente obducta, corneo-virens, fascia peripherica pallide lutea et angusta saturate brunnea supra et infra illam notata; spira depresso-conica; anfr. $5\frac{1}{2}$, planiusculi, ultimus majusculus et convexus, medio leviter angulatus, basi modice convexus; apertura angulato-

lunaris; labrum simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Caletti (Microcystis) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 647.
Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales.

*

52. **seposita** Bens. † V. 54. (An Vitrina?) — Darjiling.

53. **trochiscus** Pfr. V. 22. — *Nanina trochiscus* «Semp.» Pütel
Cat. p. 85: Peleliu? — Ins. Aroo.

54. **H. glaberrima** (Microcystis) C. Semper. †

«Testa imperforata, conoideo-orbiculata, tenuis, vix striatula, nitidissima, vivide brunnea; spira conoidea; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subangulatus; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, rectum; margine columellari regulariter arcuato, modice incrassato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Microcystis glaberrima C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 46. t. 2.
f. 10 a—c.

Habitat Mariveles insulae Luzon.

Obs. Similis *H. lucidellae* Pfr. (perforatae), quae distinguitur colore laetiore, margine columellari reflexo, non incrassato, anfractuum numero minore et lineis spiralibus anfractuum primorum.

*

55. **Phytostylus** Bens. † V. 52. — Promont. Bonae Spei.

56. **Capsula** Bens. † V. 52. — Promont. Bonae Spei.

57. **Parramattensis** Cox. † V. 55. — Cox in Ann. and Mag. 3d.
ser. XIV. p. 183; (Conulus) Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 6. f. 10.
— Australia.

58. **fulva** Drap. (Coll. 26.) I. 30. III. 32. IV. 42. V. 52. 465. — Morelet Moll. Açor. p. 469 (in toto Archipelago Azorico). — Schrenck Moll. Amurl. p. 664. — *Helix trochiformis* Mont., *trochulus* Dilw., *trochilus* Flem., *nitidula* Alt., *chersina* Say, *Mandalisci* Biv., *Mortoni* Jeffr. — *Conulus Chersina* Tryon in Amer. Journ. conch. II. p. 256. t. 4. f. 37. — *Hyalina fulva* (Conulus) Binn. Amer. landsh. p. 46. f. 73. — Kregl. Verz. p. 50. — Kob. Cat. p. 6 cum var. *Mortoni*. — *Zonites Mandalisci* Bourg., *fulvus* Lindstr. Om Gotl. nat. moll. p. 8. t. 1. f. 6 a. b (maxilla et dentes). — Europa media, America borealis.

58^a. **subfulva** (Zonites) Gassies. † V. 53. — Nova Caledonia.

59. **H. seminium** Morelet. †

«T. parvula, imperforata, obtuse turbinata, tenuis, rufo-cornea, parum nitens, omnino glabra; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus leviter depressus, subtus convexior et nitidior; apert. obliqua, depresso lunaris, marginibus simplicibus, rectis,

columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. 3 mill.» (M.)

Helix seminum Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Persimilis *H. fulvae*; differt spira magis depressa et anfractuum numero minore; ab *H. parvula* Rang statura, anfractuum numero et perforationis defectu distinguitur.»

*

60. **pupula** Gould. † V. 53. — *Hyalina pupula* H. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. p. 467: Vladimir Bay. — Japonia.

61. **H. phyllophila (Hyalina) A. Adams.** †

II. testa subgloboso-conica, imperforata, nitida, tenui, oblique striata, pellucida, succinea; spira elata, conica; anfr. $5\frac{1}{2}$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato, basi convexo; apertura rotundato-lunata. — Lat. 2, alt. 2 lin.» (A.)

Hyalina phyllophila (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 467.

Helix conospira var.? Mart. Ostay. Zool. II. p. 24.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

62. **Fabricii (Petasia) Beck.** III. 32. IV. 42. V. 53. — *Helix nitida* Fabr. — *Conulus Fabricii* Tryon Am. Journ. Conch. II. p. 256. t. 4. f. 38. — Mörch ibid. IV. p. 29. t. 3. f. 5. — Packard in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina Fabricii* (Conulus) Binn. Amer. Landsh. p. 47. f. 76. — Grönlandia.

63. **egena** Say. (Coll. 27.) I. 34. IV. 42. V. 53. — *Zonites egena* H. & A. Ad. — Status Uniti.

64. **semen lini** Moric. (Coll. 28.) I. 31. III. 32. IV. 42. V. 53. — Heynem. in Malak. Bl. 1868. p. 406. — *Hyalina semen lini* Ad. — Brasilia.

65. **nana** Hutt. † I. 31. V. 53. — *Nanina nana* Gray. — Himalaya.

66. **Kermandeci** Pfr. (Coll. 29.) IV. 43. V. 53. — *Microcystis Kermandeci* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 444. — *Nanina Kermandecana* Mouss. in Mus. God. cat. V. p. 94? Sunday-Island. — Archip. Kermandec.

67. **H. stenogyra (Hyalina) A. Adams.** †

II. testa globoso-conoidali, tenui, imperforata, succinea, pellucida; spira conica, elata, convexa, apice obtusa; anfr. $9\frac{1}{2}$, planis, angustis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo, glabro; apertura obliqua, anguste lunata. — Lat. $4\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

Hyalina stenogyra (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

68. **H. Vanuae-Lavae Cox.** †

« Testa imperforata, conoideo-depressa, obscure lutescenti-cornea, laevigata, nitida; spira late conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus non descendens, basi convexus; sutura levis; apertura lunata; perist. tenue, simplex, margine columellari superne paululum dilatato. — Diam. maj. 0,14, min. 0,12, alt. 0,11 poll.» (C. angl.)

Helix Vanuae-Lavae Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.
(Nomen correctum insulae Braz. ibid.
1871. p. 699.)

Habitat (« Vanua Lava, Banks Group »), Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

69. **H. Tutuillae Cox.** †

« Testa imperforata, depresso-conica, pallide fuscula, superne minute granulata, subtus laevigata, nitida; spira conica, obtusa; anfr. 5, rotundati, lente accrescentes, ultimus non depressus nec carinatus, basi rotundatus; sutura lata, canaliculata; apertura rotundato-lunata; perist. tenue. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix Tutuillae Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Tutuilla insularum Navigatorum (Brazier).

70. **H. membranacea (Acanthinula) Jickeli.**

« Testa imperforata, conico-globosa, tenuis, irregulariter confertissime membranaceo-oblique costulato-striata, subviridis, cornea; spira elato-conica, apice obtuso; sutura profunda; anfr. 4 inflati, ultimus leviter descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, oblongo-rotundata, peristomate recto, ad insertionem tenui, marginibus subconniventibus; margo columellaris reflexus, dilatatus. — Diam. 2, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

Acanthinula membranacea Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

71. **miccyla Bens.** † V. 53. — Ceylon.

§. 6.

72. **coelatura Féér.** (Coll. 30.) I. 20. IH. 33. IV. 13. V. 54. — *Helix exarata* Wieg., *rufina* Jay. — *Nanina coelatura* Ad., (Xesta) Pâtel Cat. p. 84. — *Rotula coelatura* Semp. Philipp. I. p. 39. — *Helix* (non *Nanina*) *coelatura* Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 403. — Ins. Bourbon.

73. **simplex Lam.** † I. 20. V. 54. — *Nanina simplex* Gray, (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — Amboina.

74. **Haldemaniana C. B. Adams.** (Coll. 31.) I. 32. IV. 13. V. 54. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *H. arboreoides* C. B. Ad. — Jamaica.
75. **electrina Hombr. & Jacq. †** IV. 13. V. 54. — *Helicopsis electrina* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Guam.
76. **Adamsi Pfr.** (Coll. 32.) I. 32 (*ornatella*). III. 33. IV. 13. V. 54. — *Microcystis filiceti* Beck, *Adamsi* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina Adamsi* Gray, (*Microcystis*) Pätel Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

77. **H. Marquesana Pease. †**

«T. tenuis, orbiculata, imperforata, parum nitida; anfr. 5, convexiusculis, sub lente radiatim striatis, ultimo basi paulo convexiore, ad peripheriam rotundato; apertura rotundato-lunaris; columella incrassata, vix reflexa, alba; perist. acutum, simplex. Supra flavida, fascia una rufescente fusca cingulata, basi subviridis. — Diam. 9, alt. 7 mill.» (P.)

Helix Marquesana Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 153. t. 12. f. 2.

Microcystis Marquesana Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 455.

Habitat in insulis Marquesas.

*

78. **aurulenta (Microcystis) Beck.** III. 626. V. 54. — *Nanina aurulenta* Gray, (*Microcystis*) Pätel Cat. p. 84. — *Helicopsis aurulenta* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Pitcairn.

79. **H. perpolita (Microcystis) Mousson. †**

«T. imperforata, convexo-depressa, vix striatula, nitidissima, pellucida, succineo-cornea. Spira convexiuscula; summo obtusato; sutura tenuissime marginata, appressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, mediocriter accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo major, non descendens, de sutura regulariter rotundatus, subtus convexiusculus, medio impressus. Apertura subverticalis (10° cum axi), lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro et basali arcuatis; columellari brevi, non reflexo, callose inserto. — Alt. 4,8, diam. 7 mill. Rat. anfr. 2 : 1; rat. apert. 5 : 4.» (M.)

β. *solida*: «fortior, paulo globulosior, margine columellari interne calloso, subnoduloso; alt. 5, diam. 8 mill.»

Microcystis perpolita Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 326. t. 14. f. 1; XVIII. 1870. p. 113; XIX. 1871. p. 8.

Helicopsis perpolita Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475, *Zonites perpolita* Mus. Godeff. cat. V. 1874. p. 90.

Habitat in insula Upolu (Gräffe), nec non Viti-Levu, Vavao, Tongatabou (var. β).

Obs. Persimilis *H. succineae* Pfr., sed omnino imperforata.

*

80. **fusca** Mont. (Coll. 33.) I. 33. IV. 43. V. 54. 465. — *Zenobia* Kob. Cat. p. 40. — *Helix subrufescens* Mill. — *Vitrina membranacea* Brown. — *Zonites fusca* Ad. — *Nanina fusca* «Morel». Pätel Cat. pag. 84 (Dax). — Britannia, Hibernia, Gallia.
81. **omega** Pfr. III. 333. V. 54. — *Helix compressivoluta* Reeve. — *Nanina omega* Alb. — Nova Seelandia.
82. **Jacksoniense** Gray. I. 94. IV. 44. V. 54. — *Microcystis* Cox Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 11. f. 6 (ex Reeve). — Nova Hollandia.
83. **phlogophora** Pfr. (Coll. 34.) III. 34. IV. 44. V. 54. — *Helix flammigera* Pfr., *multilimbata* Hombr. & Jacq.? — *Nanina phlogophora* Alb., (Paryphanta) Pätel Cat. p. 85. — Nova Seelandia.
84. **brunnea** Ant. (Coll. 35.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis glandula* Beck. — *Nanina brunnea* Gray, (Microcystis) Pätel Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

85. **H. verticillata (Nanina) Pease.** †

«T. orbicularis, tenuis, fragilis, lucida, pallide fusco-cornea, imperforata; spira vix elevata; anfr. 5, convexis, conferte marginatis, sutura impressa; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, in foveam centralem devexo; apertura transversalis, semilunaris; labro simplici, tenui. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (P.)

Nanina verticillata Harper Pease in Amer. Journ. Conch. III. 1867. p. 228.

Helicopsis verticillata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat Moovea Polynesiae.

Obs. Papilla mucosa conica.

*

86. **subtilis** Ant. (Coll. 36.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis vitrinella* Beck. *subtilis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Helix vitrinella* Pfr. — *Nanina subtilis* Gray, (Microcystis) Pätel Cat. p. 85. — Oheatora, Huahine.
87. **pisolina (Nanina) Gould.** † V. 54. — Promont. Bonae Spei?
88. **margarita** Hombr. & Jacq. † IV. 44. V. 53. — Ins. Vavao.

*

*

*

89. **stylodon** Pfr. (Coll. 37.) I. 44. IV. 45. V. 55. 465. — *Erepta* Pätel Cat. p. 95. — *Helix depressa* Fér., *monodonta* Grat., *albidens* Bens. — Ins. Mauritius.
90. **odontina** Morelet. † III. 34. V. 55. 465. — Ins. Mauritius.
91. **callifera** Pfr. (Coll. 38.) III. 34. V. 55. — *Nanina callifera* Gray. — *Helicopsis callifera* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Marquesas.

92. **H. nodulata (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, polita, lubrica, intense cornea. Spira obtuse depresso-conica, arcte spirata; summo obtuso; sutura subimpressa, adnata, submarginata. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus non descendens, rotundatus, supra declivis, basi convexus, in medio impressus. Apertura subverticalis (8° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvato; columellari brevi, nodulo albo dentiformi incrassato. — Alt. 2,3, diam. 5,4 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 7.» (M.)

Nanina nodulata (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 114. t. 7. f. 4.

— — — *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

93. **H. excrescens (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, nitidissima, lubrica, intense cornea. Spira depresso convexa, regularis; summo planiusculo; sutura lineari, breviter adnata, submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, satis convexiusculi, ultimus non descendens, regulariter rotundatus, basi leniter et breviter impressus. Apert. subverticalis (15° cum axi), exacte lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro et basali regulariter curvatis; columellari insigne incrassato sub forma dentis, inferne et antrorsum producti. — Alt. 3,5, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Nanina excrescens (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 115. t. 7. f. 5; XIX. 1871.
p. 8.

— — — *Pätel* Cat. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee et in insulis Tonga (Gräffe).

94. **H. Futunaënsis (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, depresso-globulosa, tenuis, pellucida, nitidissima, fusco-cornea. Spira convexa, regularis; summo obtuso; sutura lenis, adnata, submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, fere convexiusculi; ultimus non descendens, valde rotundatus, supra declivis, infra minus convexus, in centro impressus. Apertura subverticalis (6° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvatis; columellari de pariete, intus oblique duplicato, ad finem abscisso. — Alt. 3,2, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Nanina Futunaënsis (Microcystis) Mouss. in Journ. Conch. XIX.

1871. p. 7. t. 3. f. 1.

— — — Pätel Cat. p. 84.

Habitat Futuna insularum Tonga (Gräffe).

*

95. **guttula** Pfr. (Coll. 39.) III. 626. IV. 45. V. 55. — *Nanina guttula* Mart. — Nova Seelandia, ins. Nicobar.

96. **Tullia (Nanina) Gray.** III. 35. V. 55. — Nova Seelandia.

97. **H. Erjavecii (Helicella) Brusina.** †

«II. testa imperforata, suborbiculata, depressa, vitrea, diaphana, glabra, nitidissima; anfr. 6 planiusculi, lentissime accrescentes, ultimus non descendens; sutura impressa marginata; apertura angustissime lunaris; peristoma simplex. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. $3\frac{1}{3}$, alt. $4\frac{2}{3}$ mill.» (B.)

Helicella Erjavecii Brus. Contr. malac. Croat. 1870. p. 18.

Habitat Brusane Croatiae meridionalis (Erjavec).

Obs. «Species *H. hyalinae* affinis; differt anfractibus lente accrescentibus, ultimo non dilatato, apertura angustiore.»

*

98. **striolata** Pease. † V. 55. — *Helicopsis striolata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

§. 7.

99. **Powisiana** Pfr. I. 34. IV. 45. V. 55. — *Helix involuta* Pfr. olim. — *Guesteria* *) *Powisiana* Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 200. t. 13. f. 1. — Nova Granada.

100. **orbis** Beck. (Coll. 40.) I. 32. IV. 45. V. 55. — *Helicopsis orbis* Beck, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa. — *Helix planulata* Ant. — *Nanina orbis* Gray, (Microcystis) Pätel Cat. p. 85. — Opara.

101. **exaequata** Gould. (Coll. 41.) III. 35. IV. 45. V. 55. — *Helix disculus* et *obtusangula* Pfr. olim. — *Nanina exaequata* Gray. — Ins. Sandwich.

102. **Proserpinula** Pfr. III. 34. IV. 45. V. 55. — *Proserpina discoidea* C. B. Ad. — *Sagda discoidea* Shuttl. — Jamaica.

103. **nematophora** Pfr. IV. 45. V. 55. — Ins. Salomonis.

*) *Guesteria* novum genus molluscorum: «testa imperforata, depressa, vitrinaeformis, tenuissima, nitidissima, cornea; spira omnino celata; anfr. plane involuti, ultimus tantum conspicuus, antice oblique depressus, basi planiusculus; apertura depressa, lunato-oblonga; peristoma simplex, acutum, marginibus utrinque centro testae insertis, columellari fere nullo, intus vix subincrassato; externo antrorsum arcuato. — Animal ignotum.» (Crosse in Journ. Conch. XX. p. 199.)

104. **simillima Pease.** † V. 56. — *Helicopsis simillima* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina simillima* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 207. — Tahiti.
105. **rotula Hombr. & Jacq.** † IV. 16. V. 56. — *Pitya rotula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 451. 474. — Ins. Mangareva.

§. 8.

106. **pagodula Pfr.** IV. 16. V. 56. — Habitat?

107. **H. conulus (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa imperforata, trochiformi, tenui, oblique striata, superne liris spiralibus obsoletissimis signata, rubello-cornea, ad carinam et ad suturas pallidiore; spira conoidea, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente, carinato, basi convexo; apertura subobliqua, tetragono-lunari; perist. recto, acuto, marginibus convergentibus, columellari verticali, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 12 mill.» (H. Ad.)

Nanina conulus (Rotula?) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 46. 46a. (cum anim.)

— *turritella* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275.

Habitat «Newera Ellia» insulae Ceylon.

*

108. **rectangula Pfr.** (Coll. 42.) I. 35. IV. 16. V. 56. 465. — *Helix hapa* Hombr. & Jacq. — *Nanina rectangula* Gray, (Discus) Pätel Cat. p. 85. — *Trochomorpha rectangula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Marquesas.

109. **H. alta Pease.** †

«T. elevata, orbiculato-conica, tenuiscula, imperforata, epidermide flavida induta; spira elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, sub lente longitudinaliter striatis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planiusculo; apertura transversa, late lunata. — Diam. 10, alt. 9 mill.» (P.)

Helix alta Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 153. t. 12. f. 1.

Trochomorpha alta Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insula Ponape Polynesiae.

*

110. **conus Phil.** (Coll. 43.) I. 35. III. 36. IV. 15. V. 56. — *Nanina conus* Alb. — *Zonites conus* Ad. — *Trochomorpha conus* Mart. — Java.
111. **Lescaillei Gundl.** (Coll. 44.) V. 56. — Cuba.
112. **Lassevillei Gundl.** (Coll. 45.) V. 57. — Cuba.

113. **Lychnia Bens.** (Coll. 46.) III. 626. V. 57. — *Nanina Lychnia* Gray. — Malacca, Neilgherries.
 114. **imperfecta Desh.** V. 57. — *Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 404: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

115. **H. Cernica (Nanina) H. Adams. †**

«N. testa imperforata, trochiformi-depressa, tenuissima, membranacea, oblique longitudinaliter striata, lineis spiralibus minutis decussata, corneo-lutescente; spira depresso-conica, apice obtusulo, sutura leviter impressa; anfr. 4, planatis, ultimo descendente, acute carinato, basi convexo; apertura diagonali, angulato-ovali; perist. simplici, acuto, recto, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 8 mill.» (Ad.)

Nanina cernica (Rotula) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 12. t. 4. f. 3.

— — — *Nevill* ibid. p. 258.

— — — (*Caldwellia*) *H. Adams* ibid. p. 209.

Habitat in insula Mauritius (*Nevill*).

Obs. «Proxime affinis *H. philyrinae* Mor. et *imperfectae* Desh.»

*

116. **ornatella Beck.** (Coll. 47.) III. 38. IV. 16. V. 57. — *Microcystis ornatella* Beck, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Helix realis* Mühlf. — *Nanina ornatella* Gray, (*Microcystis*) Pütel Cat. p. 85. — Ins. Pitcairn.
 117. **succinulata Le Guill.** (Coll. 48.) I. 37. IV. 17. V. 57. — *Nanina succinulata* Gray. — Guam.
 118. **misella Fér.** (Coll. 49.) I. 38. IV. 17. V. 58. — *Nanina misella* Gray, (*Microcystis*) Pütel Cat. p. 85. — *Microcystis* (non *Macrochlamys*) Wallace l. c. — Guam, Borneo, ins. Sandwich.
 119. **radians Pfr.** (Coll. 50.) III. 39. IV. 17. V. 58. — *Microcystis Cox* Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 17. f. 2 (ex Reeve). — *Nanina radians* Gray, (*Microcystis*) Pütel Cat. p. 85. — Tahiti, Rarotonga, Port Jackson.
 120. **Schmeltziana Mouss. †** V. 58. — *Nanina Schmeltziana* Mouss., (*Thalassia*) Pütel Cat. p. 85. — *Trochonanina Schmeltziana* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 329. t. 14. f. 4. Addatur: anfractibus primis confertim acute spiraliter liratis. — Var. β . *usurpata* Mouss.: elevato-conica, obscurior, carina minus acuta, margine columellari minus calloso et noduloso: ins. Savai. — *Trochomorpha Schmeltziana* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

121. **H. exposita (Trochonanina) Mousson. †**

«T. imperforata, obtuse trochiformis, vix nitidiuscula, striatula, castanea, radiatim subfasciata. Spira obtuse conica, regularis; summo plano, polito; sutura lineari, non impressa.

Anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, regulariter et lente accrescentes, plani, ad carinam perspicuam minime excavati; ultimus non descendens, subacute carinatus, utrinque paulo compressus, basi convexiusculus, medio impressus, politus, radiatum et sinuose indistincte fasciatus. Apert. non obliqua (60° cum axi), securiformis. Perist. rectum, subacutum, marginibus non convergentibus; supero antrorsum obliquo, basali leniter sinuato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4—4,5 mill.» (M.)

Trocho-Nanina exposita Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. t. 7. f. 2.

Habitat Sunday Island Archipelagi Kermadec (Gräffe).

Obs. «Affinis *H. insculptae* Pfr.»

*

122. **Mariae (Nanina) Gray.** (Coll. 51.) I. 81. III. 39. IV. 17. V. 58.

— *Helix umbraculum* Pfr. olim. — Nova Seelandia.

123. **cultrata Gould.** † I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina cultrata* Gray. — *Sagda cultrata* Ad. — *Helicopsis cultrata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 456. — Taheiti, Eimeo.

124. **pertenuis Gould.** † I. 38. III. 40. V. 58. — *Nanina pertenuis* Gray. — *Helicopsis pertenuis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Aurora.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** (Coll. 52.) I. 38. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina Tongana Alb.*, (*Trochonanina*) Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1874. p. 9. — Conf. Schmetz in Mus. God. cat. V. p. 91. — Discus Pütel Cat. p. 85. — Tonga Tabou, Rarotonga, ins. Philippin.

126. **H. venosa Pease.** †

«T. orbicularis, glabra, imperforata, tenuis; spira subconica, obtusa; anfr. 5, convexiusculi, gradati, ultimus ad peripheriam carinatus, basi convexus; apertura ovato-lunaris. Pallide cinereo-lutescens, lineis tenuibus, nigricantibus radiatum et concentricè ornata. — Diam. 8, alt. 5 mill.» (P.)

Helix venosa Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 290. t. 21. f. 2.

Helicopsis venosa Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475.

Habitat in Polynesia, Rarotonga.

127. **H. frivola Pease.** †

«T. parva, subgloboso-conica, tenuis, laevis, glabra, imperforata; anfr. 4, obsolete carinati, sutura impressa, vix marginata; apertura obliqua, lunato-ovalis. Pallide straminea. — Diam. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Helix frivola Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II.
1866. p. 290. t. 24. f. 3.

Helicopsis frivola Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat in Polynesia, Owalau.

128. **H. Kjellerupii (Nanina) Mörch. †**

«T. imperforata, turbinata, carinata, flavescens-nitidula; spira conoidea, apice obtuso, planulato; basis convexa, nitidior; sutura angustissime marginata; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, subaequales, ultimus non descendens; striae incrementi parum prominentes, irregulares. Apertura lunato-rhombea; columella crassa, subreflexa. — Diam. maj. 6; axis fere 4 mill.» (M.)

Nanina Kjellerupii (Thalassia) Mörch in Journ. Conch. XX.
1872. p. 310.

Habitat in insula Sambelong, Nicobar.

Obs. «Species proxima *Helici cono* Mouss., javanicae, sed multo minor.»

*

129. **Selenkai Pfr.** (Coll. 53.) V. 58. — *Zonites* (*Habroconus**)] *Selenkai* Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 171. t. 7. f. 9. — Republ. mexicana.

130. **trochulina Morelet. †** III. 40. V. 58. — *Zonites* (*Habroconus*) *trochulinus* Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 172. — Guatemala.

131. **fastigiata Hutt.** (Coll. 54.) I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina fastigiata* Gray. — Himalaya.

132. **H. subturritula G. & H. Nevill. †**

«Testa minuta, composita anfractibus 7 perfecte laevigatis, rapide elevatis, sutura distincta divisiva; apex submamillatus; anfr. ultimus fortiter carinatus, basi fere planus, imperforatus; apertura angularis, fere aequae alta ac lata. — Alt. 4, diam. 4½ mill.» (N. angl.)

Helix sub-turritula (*Conulus*) G. § H. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 7.

Habitat in insula Mahé Seychell.

*

133. **scalarina Pfr.** I. 38. III. 44. V. 58. — *Helix gradata* Pfr. olim. — *Nanina gradata* Gray, *scalarina* Alb. — Ins. Philippin.

134. **Billecheusti Crosse & Fisch. †** V. 59. — Cochinchina.

*) *Habroconus* sect. 2 *Zonites*: «Testa imperforata, conica, tenui, nitida, sublaevigata, parvula. Animal poro mucoso Stenopodi simili praeditum.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. 1872. p. 154.)

135. **subrutila Migh.** (Coll. 55.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina subrutila* Gray, (Microcystis) Pâtel Cat. p. 85. — *Helicopsis subrutila* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Oahu.
136. **cryptoportica Gould.** (Coll. 56.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina cryptoportica* Gray, (Paryphanta) Pâtel Cat. p. 84. — *Helicopsis cryptoportica* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.
137. **calculosa Gould.** † III. 41. IV. 18. V. 59. — *Nanina calculosa* Gray. — Tahiti, Rarotonga.
138. **normalis Peasc.** † V. 59. — *Helicopsis normalis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina normalis* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 91: Tahiti. — Ins. Moovea (Pease).
139. **subtilissima Gould.** † I. 431. V. 59. — *Zonites subtilissima* Ad. — *Helicopsis subtilissima* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.

140. **H. tenera (Hyalina) A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica, imperforata, tenui, pellucida, luteo-cornea; spira conoidali, convexa, apice obtusa; anfr. 6, planis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi nitido, convexo; apertura obliqua, lunata; columella ad umbilicum subreflexa. — Lat. 3, alt. 2 lin.» (A.)

Hyalina tenera (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Matsumai «Straits of Tsugar» Japoniae.

141. **H. acutangula (Hyalina) A. Adams.** †

«H. testa conoidali, imperforata, tenui, succinea; spira elata, conica, convexiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, planis, oblique tenuissime striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi glabro, planiusculo; apertura anguste lunata, perobliqua. — Lat. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{3}{4}$ lin.» (A.)

Hyalina acutangula (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tago Japoniae.

§. 9.

142. **pemphigodes Pfr.** (Coll. 57.) I. 35. IV. 18. V. 59. — *Helix pelliculata* Gundl. — Cuba.
143. **philyrina Morelet.** (Coll. 58.) III. 36. IV. 18. V. 59. 466. — *Helix mucronata* Pfr. — *Caldwellia philyrina* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209. — Ins. Mauritius.
144. **leucostyla Pfr.** IV. 18. V. 59. 466. — *Helix stylodon* Reece. — Ins. Mauritius.
145. **Mauritianella Morelet.** (Coll. 59.) III. 37. V. 59. 466. — *Erepta* Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.

146. **Campbelli Gray.** I. 35. V. 59. — *Nanina Campbelli Gray*, (Hemiplecta) *Pätel Cat.* p. 84. — *Rotula Campbelli Semp.* Philipp. I. p. 40. — Ins. Phillip.
147. **strigillata Jan.** † I. 36. V. 59. — *America meridionalis*?
148. **Stoddarti Gray.** I. 36. IV. 48. V. 59. — *Nanina Stoddarti Gray.* — Ins. Phillip.
149. **catinus Pfr.** IV. 48. V. 59. — Ins. Admiralitatis.
150. **Bollei Alb.** (Coll. 60.) IV. 49. V. 59. — *Leptaxis Dohrn* in *Malak. Bl.* XVI. 4869. p. 4. — *Morelet* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 235. — Ins. Promontorii Viridis.
151. **Tais Hombr. & Jacq.** † V. 59. — *Trochomorpha Tais Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 474. — *Nanina Thais* (Discus) *Pätel Cat.* p. 85. — Ins. Marquesas.
152. **tropidophora A. Ad. & Rv.** (Coll. 61.) III. 37. IV. 49 (Tais). V. 60. — *Nanina Tais Gray*, *Thais Alb.* — Borneo.
153. **Frappleri Desh.** † V. 60. — Ins. Bourbon.
154. **membranacea Lowe.** (Coll. 62.) III. 38. IV. 49. V. 60. — *Leptaxis Paiva* *Mader. p.* 44. — Madera.
155. **Cuticula Shuttl.** III. 39. IV. 49. V. 60. — *Leptaxis Mouss.* *Canar. p.* 69. t. 4. f. 4—6. — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 85. Nr. 776. t. 123. f. 4—6. — Ins. Canar.
156. **Chamissoi Pfr.** (Coll. 63.) IV. 49. V. 60. — *Helicopsis Chamissoi Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 475. — *Nanina Chamissoi* (*Microcystis*) *Pätel Cat.* p. 84. — Ins. Sandwich.
157. **Boholensis Pfr.** (Coll. 64.) I. 36. III. 39. IV. 49. V. 60. — *Zonites Boholensis Ad.* — *Nanina Boholensis Mart.* — *Euplecta* (?) *boholensis Semp.* *Philippin. I.* p. 45. — Ins. Bohol Philippin.
158. **insculpta Pfr.** (Coll. 65.) I. 36. IV. 49. V. 60. — *Zonites insculptus Ad.* — *Nanina insculpta Gray*, (*Trochomorpha*) *Pätel Cat.* p. 84. — *Trochomorpha insculpta Mart.* — *Trochonanina insculpta Mouss.* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 444. — Ins. Norfolk.
159. **basiodon Morelet.** † V. 466. — Siam.
160. **spirulata Pfr.** (Coll. 66.) I. 37. IV. 20. V. 60. — *Zonites spirulatus Ad.* — *America centralis.*
161. **cicercula Gould.** † I. 39. III. 41. IV. 20. V. 60. — *Nanina cicercula Gray.* — *Helicopsis cicercula Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 475. — Ins. Hawaii, var. Huahine. (*Cat. God. V.*)

162. H. Quintali Cox. †

«Testa imperforata, lenticularis, virenti-lutea, tenuis, transparentis, superne planulata; anfr. 8, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi rotundatus et medio excavatus, superne irregulariter rugoso-striatus, infra carinam laevigatus; sutura levis sed latiuscula; apertura anguste angulato-lunaris; perist. simplex; columella vix dilatata. — Diam. maj. 0,14, min. 0,12, alt. 0,08 poll.» (C. angl.)

Helix Quintalae Cox in *Proc. Zool. Soc.* 1870. p. 82.

— *Quintali Braz.* in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 699. (Dicat. Arthur Quintal.)

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

Obs. «Species *H. Lizardensi Pfr.* proxime affinis.»

§. 10.

163. **conicoides Metcalf.** III. 37. IV. 46. V. 61. — *Nanina conicoides Gray.* — Discus Pütel Cat. p. 84. — Borneo.
 163^a. **Labuanensis Pfr.** (Coll. 67.) V. 61. — *Helix vitrea Bonn.* — *Nanina Labuanensis* (Rotula) Pütel Cat. p. 85. — Nonne praecedenti nimis affinis? — Ins. Labuan.
 164. **Sylvana (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 68.) V. 61. — Mindanao.
 165. **conula Pease.** † V. 62. — *Helicopsis conula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.

§. 11.

166. **Nicobarica Chemn.** I. 40. IV. 20. V. 62. — *W. T. Blauf.* in Journ. As. Soc. XXXVIII. Pt. 2. p. 139: Cuddapali Indiae interioris. — *Ariophanta nicobarica Beck, Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 333. — *Nanina nicobarica Pfr.* — Ins. Nicobar.
 167. **semirugata (Galaxias) Beck.** (Coll. 69.) I. 40. IV. 20. V. 62. — *Helix globulus Chemn.* — *Nanina semirugata Ad.* — Bengalia.
 158. **Tranquebarica Fabr.** (Coll. 70.) I. 41. IV. 20. V. 62. — *Nanina tranquebarica Ad., (Xesta) Pütel* Cat. p. 85. — *Xesta tranquebarica Semp.* Philippin. I. p. 65. — Tranquebar.
 169. **cornuco-virens Pfr.** III. 44. IV. 20. V. 62. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 18. f. 2 (ex Reeve). — *Leplaxis Pütel* Cat. p. 89. — San Nicolas Promontorii Viridis; New-South Wales (Pease).

170. **H. Stearnsiana Gabb.**

T. perforata, turbinato-subglobosa, tenuiuscula, arcuatim et conferte striata, pallide fuscescens, saturatius marmorata et fascia unica castanea, alteraque pallida infra eam notata; spira subturbinata, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus livida, subfasciata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato-declivi, versus insertionem dilatato, albo, reflexo, perforationem magis minusve obtegente. — Diam. maj. 24, min, 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 71.)

*Helix Stearnsiana Gabb**) in Amer. Journ. Conch. III. 1867. p. 235. t. 46. f. 1.

*) «Shell subglobose, thin, nearly imperforate; whorls five and a half, rounded, last whorl descending slightly at the suture, towards the aperture; spire elevated, suture distinct, not impressed; aperture large, regularly rounded on the outer and lower sides; outer lip white, very slightly thickened and reflected; not continued over the body whorl; umbilicus almost entirely hidden by a reflection of the thickened lip. Surface covered with a very delicate epidermis, sculptured by rather coarse irregular lines of growth crossed by very delicate, revolving, im-

Helix Stearnsiana Coop. ibid. IV. 1868. p. 239.

— — (Arionta) *Binn. et Bland* Landsh. North.-Am.
I. p. 177. f. 340.

— — — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex.
p. 248*). t. 44. f. 5.

— *Sternesiana* (Arionta) *Pätel* Cat. p. 95.

Arionta Stearnsiana Coop. in Amer. Journ. Conch. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat in California inferiore inter St. Thomas et Rosario.

Obs. Species peristomate tenui, recto a reliquis Helicibus californiensibus e sectione Arionta valde discrepans.

*

171. **Cochinchinensis** Pfr. V. 62. — Cochinchina.

172. **Selskii** Gerstf. † V. 63. — *Schrenck* Moll. d. Amurl. p. 665.
t. 26. f. 7—10. — Amur.

173. **Ammonia** Val. † III. 41. IV. 20. V. 63. — *Nanna Ammonia* Gray.
— Habitat?

174. **Sieboldiana** Pfr. (Coll. 72.) I. 42 (*ravida*). III. 42. IV. 20. V. 63.
— *Acusta Pätel* Cat. p. 95. — *Nanina Sieboldiana* Gray. —
Japonia, ins. Formosa.

175. **naevula** Morelet. (Coll. 73?) III. 42. V. 63. — Cuba.

176. **ampla** Pfr. (Coll. 74.) V. 63. — *Patula Cr.* § *F.* Moll. terr. Mex.
p. 227. — Respubl. mexicana.

177. **H. duplicata** Mousson. †

« Testa perforata, alte-globuloidea, solidula, calcarea, fortiter oblique striata, nitidiuscula, alba. Spira obtuse conoidea; summo acute prominulo, fusco-corneo; sutura vix impressula. Anfr. 6, primi planiusculi, lente descendentes; ultimus rotundatus, for-

pressed lines, sometimes obsolete and most persistent on the under side. Color beautifully mottled by cloudings of white and brown, irregularly disposed but having a tendency to disposition in an oblique radiating manner; the brown sometimes running together so as to produce imperfect revolving lines; a little above the middle of the shell is a zone of darker brown, with usually a lighter band below, broken and irregular by the white patches and specks.» (G.)

*) « Testa anguste et subobtecte perforata, subdepresso-globosa, tenuiuscula sed solidula, tenuiter et suboblique striata, lineis inaequalibus, minutis, fere inconspicuis decussatula, pallide fusca, maculis numerosis, subopacis, albidis undique conspersa; spira parum elevata, convexa, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5—5½ convexiusculi, primi 1½ lutescentes, sublaevigati, ultimus leviter descendens, rotundatus, supra medium castaneo anguste unifasciatus, basi convexus; apertura lunato-rotundata, intus livide fusco-albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari reflexo, fornicatim subdilato, umbilici partem occultante, basali et externo attenuatis, vix reflexiusculis. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill.; apert. 12½ mil. longa, 11 lata.» (Cr.)

titer striatus, ad basin carinula filiformi spirali bisectus. striis utrinque opposite directis. Apertura subobliqua (40° cum axi). elongate circularis ad carinulam angulata. Peristoma rectum, acutum, non labiatum; marginibus paulo approximatis, columellari rectiusculo, ad perforationem everso, ad carinulam subinciso. — Diam. S.2, alt. 7, 5 mill. — Rat. anfr. 7:3. — Rat. apert. 4:1.» (M.)

Helix duplicata (Cochlicella) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 154.
Habitat Mogador imperii Maroccani.

*

178. **granum Pfr.** (Coll. 75.) IV. 20. V. 63. — Nova Seelandia.
179. **Orcula Bens.** (Coll. 76.) III. 42. IV. 20. V. 63. — *Nanina orcula* Gray. — Bengalia.
180. **dioscoricola C. B. Adams.** (Coll. 77.) I. 42. IV. 21. V. 64. — *Hyalina dioscoricola* Mart. — Jamaica.
181. **punctum Morelet.** † III. 43. V. 64. — *Patula* Ciz § F. Moll. terr. Mex. p. 228. t. 42. f. 4. — Yucatan.
182. **Calpis Bens.** † V. 64. — Darjiling.

183. **H. caecoides Tate.** †

«T. minuta, conoideo-globosa, minute perforata; anfr. 4, convexi, sutura profunda; epidermis nitidula, corneo-fusca, lamellas distantes aequales rugulosas obliquas formans; apertura fere circularis, subobliqua; peristoma acutum. — Diam. et alt. $\frac{1}{10}$ poll.» (T. angl.)

Helix caecoides Tate in Amer. Journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155.
t. 46. f. 2.

Habitat «Chontales forest» Nicaragua.

Obs. «Species sectionem propriam formans cum *H. caeca*, *Jerensi* et *bactricola* Guppy, ad quam pertinent praeterea *H. lamellata* et *H. labyrinthica*.»

§. 42.

184. **H. globosa (Rhysota) C. Semper.** †

«Testa obtecte perforata, globosa, tenuis, minutissime granulato-striata, fulvida, irregulariter saturate brunneo-striata et maculata; sutura vix impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ rotundati, ultimus obsolete carinatus, infra laevigatus, nitidus, fascia angusta brunnea infra carinam notatus; apertura subverticalis; perist. simplex, acutum, margine columellari late reflexo, umbilicum semitangente. — Diam. maj. 44, min. 37, alt. 24 mill.» (S.)

Rhysota globosa C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 75. t. 2. f. 3 a—c.
Specimen unicum lectum in prov. Surigao insulae Mindanao.

185. **H. Melbournensis Cox.** †

«Testa (sub-)umbilicata, depresso-globosa, striis subtilibus et regularibus, versus umbilicum convergentibus sculpta, uniformiter fusca, subtus pallidior; spira modice elevata, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, sensim accrescentes; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus convergentibus, columellari basi late reflexo, umbilicum obtegente. — Diam. max. 0,20, min. 0,17, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

Helix Melbournensis (Discus) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 22.
t. 12. f. 10.

Habitat Melbourne, Victoria (Masters).

186. **H. Liardeti Brazier.** †

«Testa perforata, depresso-globosa, tenuissima, pellucida, nitida, leviter et irregulariter dense oblique striata, corneo-virens; spira obtuse convexa, sutura mediocriter impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, lente accrescentes, ultimus magnus, convexe rotundatus, basi convexus et striatus ut superne; umbilicus minutus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari recurvato, perforationem partim occultante. — Diam. maj. $\frac{3}{4}$, min. $\frac{1}{2}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Liardeti (Conulus) Brazier in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.
Habitat Picton, Now-South-Wales (Liardet).

186^a. **H. Nicaisiana Letourneux.** †

«Testa profunde perforata, compressa, supra convexa, subtus rotundata, sat fragili, subpellucida, parum nitente, corneo-luteola, argute eleganterque striata praesertim circa suturam, ac sub lente malleato-aspersa; spira convexa; apice nitido, minuto, corneo et laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, compresso-rotundato, paululum vix subangulato, ad aperturam recto; apertura obliqua, lunata, transverse subrotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari dilatato ac reflexo. — Alt. $40\frac{1}{2}$, diam. 16 mill.» (L.)

Helix Nicaisiana Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3.
p. 299.

Habitat in Kabylia, circa Fort-Napoléon, etc.

§. 13.

187. **Cambojiensis Reeve.** V. 64. — *Daniel* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 26: in terra Moïa ad septentrionem urbis Saigon. —

Helix Mouhoti Reeve. — *Nanina Cambodjensis* Mart., (Rhysota)
Pâtel Cat. p. 84. — Camboja?

188. **Clairvillia** Fér. I. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Clairvillia*
Gray. — Amboina.
189. **bella** Pfr. (Coll. 78.) IV. 21. V. 65. — *Nanina bella* Pfr., *rare-*
guttata Mart. ex parte. — Ceram, Flores, Solor.
190. **Stuartiac** Sow. I. 44. III. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Stuartiac*
Gray, (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — Celebes.
191. **castanea** Müll. I. 44. V. 66. — *Nanina castanea* Beck. —
Sumatra.
192. **Juliana (Nanina)** Gray. (Coll. 79.) I. 44. III. 43. IV. 21. V. 66.
— *Helix rosacea* Sow., *Dufourii* et *citrinoides* Grat., *commenda-*
bilis Fér. — *Nanina Juliana* (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — Ceylon.
193. **ganoma** Pfr. IV. 22. V. 66. — *Nanina ganoma* Mart. — Ceylon.

194. **H. vitellus (Nanina) Shuttleworth.**

T. perforata, subturbinata, solidula, striis incrementi distinctis (et interdum striis spiralibus vix sub lente conspicuis) notata, lutea, strigis vix saturatoribus picta, fascia suturali alba ornata; spira convexo-conoidea, sursum pallidior vel rubro-violacea; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 35—46, min. 32—41, alt. 22—30 mill. (Mus. Berol.)

Nanina vitellus Shuttl., Mart. Ostay. Zool. H. p. 199. 396;
Malak. Bl. XX. 1872. p. 161.

Helix vitellus Pfr. Mon. Hel. III. p. 44; IV. p. 22; V. p. 66.
Nr. 155.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 379. Nr. 506.
t. 88. f. 4—9.

Habitat in insula Celebes (Riedel).

*

195. **Lennepiana** Pfr. III. 44. IV. 22. V. 66. — *Nanina Lennepiana*
Gray. — Molucc?

196. **nemorensis** Müll. (Coll. 80.) I. 46. IV. 22. V. 66. — *Helix cre-*
tacea Born, *Newardii* Haan. — *Nanina nemorensis* Gray. —
Ariophanta nemorensis Semp. Philippin. I. p. 51. — Celebes.

197? **Brotii** Bonnet. † V. 466. — Borneo.

198. **gypsacea** Pfr. III. 45. IV. 22. V. 66. — *Nanina gypsacea* Gray.
— Habitat?

199. **Bimaënsis (Nanina)** Mouss. † III. 45. IV. 22. V. 66. —
Bima insulae Sumbava.

200. **ovivitellus** Reeve. IV. 22. V. 66. — Amboina.

201. **halata (Nanina)** Mouss. III. 45. V. 66. — Sumbava.

202. **rareguttata** Mouss. III. 45. V. 66. — *Nanina rareguttata* Mart.
— *Ariophanta rareguttata* Semp. Philippin. p. 53. — Bimah.

203. **sparsa (Nanina)** Mouss. (Coll. 81.) IV. 343. V. 66. — Balie
prope Java.

204. **coffea** Pfr. IV. 23. V. 66. — Lombock.

205. **H. Crespignyi (Nanina) Higgins. †**

«N. testa anguste perforata, turbiniformi, tenui, polita, pel-
lucida, castanea, leviter radiato-striatula; spira elevata, convexo-
conica, vertice obtuso, sutura impressa, vix albo marginata;
anfractibus 6, convexiusculis, ultimo non descendente, peri-
pheria rotundato, medio fascia alba cincto, basi convexo; aper-
tura parum oblonga (an potius *obliqua?*), rotundato-lunari;
perist. recto, acuto; margine columellari declivi, leviter arcu-
ato, superne dilatato, supra perforationem reflexo. — Diam.
maj. 25, min. 22, alt. 18 mill.» (H.)

Nanina De-Crespignii (Xesta) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868.
p. 179. t. 14. f. 4.

— *Decrepignyi* (Xesta) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat in insula Labuan (De Crespigny).

*

206. **trochus Müll.** (Coll. 82.) I. 46. III. 46. V. 66. — *Nanina tro-
chus Beck, circumdata Mart.* — Var.: *Helix sulphurea Reeve,
circumpicta et colorata Mouss.* — *Nanina circumpicta* (Hemi-
plecta) *Pätel* Cat. p. 84. — Makassar.

207. **spectabilis Pfr.** (Coll. 83.) I. 47. III. 47. V. 67. 466. — *Vitrina
fuscossuccinea Beck.* — *Nanina spectabilis Alb.,* (Thalassia) *Pätel*
Cat. p. 85. — *Macroceros spectabilis Semp.* Philippin. I. p. 49.
t. 4. f. 6. 7. — Ins. Philippin.

208. **vesicula (Nanina) Bens.** (Coll. 84.) I. 48. III. 47. V. 67. —
Himalaya.

209. **Lecythis Bens.** III. 47. V. 67. — *Nanina lecithus Alb.* — India
orientalis.

210. **convoluta Desh. †** III. 48. V. 67. — *Nanina convoluta Gray.*
— Sumatra.

211. **Arnotti Bens. †** V. 67. — Promont. Bonae Spei.

212. **H. Cutteri (Macrochlamys) H. Adams. †**

«M. testa anguste perforata, depressa, tenui, politissima,
lucida, virenti-cornea, supra medium fascia lata fusco-rubra
ornata; spira brevissime conoidea, sutura anguste marginata;
anfr. 5½, convexiusculis, regulariter accrescentibus, ultimo non
descendente, rotundato; apertura parum obliqua, rotundato-
lunari; perist. simplici, recto, marginibus convergentibus, colu-
mellari arcuatim descendente, superne breviter reflexo, per-
forationem semitegente. — Diam. maj. 15, min. 13, alt.
9½ mill.» (Ad.)

Macrochlamys Cutteri *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 794. t. 48. f. 21.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

213. **subjecta Bens.** III. 48. V. 67. — *Helix spreta* Bens. olim. — *Nanina subjecta* Mart. — India orientalis.
 214. **nuda Pfr.** (Coll. 85.) III. 48. V. 67. — *Nanina nuda* Mart. — Himalaya.
 215. **glauca (Nanina) Bens.** (Coll. 86.) I. 48. III. 48. V. 67. — Bengalìa.
 216. **aurea (Nanina) Martens.** † V. 67. — Sumatra.

217. **H. Davidi Deshaycs.** †

«H. testa minima, depresso-turbinata, basi dilatata, pallide rubescente, spira brevi, obtusa; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, irregulariter tenue striatis, ultimo maximo, dilatato, compresso, ad aperturam lente deflexo, subtus angustissime perforato; apertura ampla, obliquissima, subcirculari; peristomate simplici, tenui, vix reflexo, in penultimo anfractu vix interrupto, lamina reflexa perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6, crass. anfr. ultimi 5 mill.» (D.)

Helix Davidi Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanæ orientalis (David).

*

218. **gemma Pfr.** III. 49. IV. 23. V. 68. — *Vitrina suturalis* Beck. — *Nanina gemma* Gray. — Ins. Philippin.
 219. **nepos Pfr.** IV. 24. V. 68. — *Nanina nepos* Pfr. — Ceylon.
 220. **Quitensis Pfr.** IV. 24. V. 68. — Quito.
 221. **miliacca Martens.** † V. 68. — *Helix milium* Mart. — Amboina.

222. **H. chelonitis Crosse.** †

»T. subobtecte perforata, depressa, vix turbinata, sublaevigata, haud nitida, tenuis, pellucida, pallide luteo-fusca, maculis nigro-brunneis raris, irregulariter distantibus, ad suturam, et lineolis castaneis, longitudinalibus, flexuosis ornata; spira depressa, vix prominula; sutura impressa; anfr. 5½—6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales 4½ nitiduli, brunnei, ultimus non descendens, rotundatus, basi luteo et castaneo confertim et minute guttato-maculatus; apertura subobliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari dilatato, fornicatim reflexo, perforationis partem occultante. — Diam. maj. 7½, min. 6⅓, alt. 4 mill.» (Cr.)

Helix chelonitis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 157. t. 9. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. oclusae* Gass. affinis esse videtur.»

*

223. **Anthoniana C. B. Adams.** (Coll. 87.) III. 69. V. 68. — Jamaica.
 224. **Portoricensis Pfr.** I. 49. III. 49. V. 68. — Portorico.

225. **turbiniformis Pfr.** (Coll. 88.) I. 49. III. 50. V. 68. — *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. N. York X. (1874.) p. 79. t. 2. f. 2. (dentitio lingualis). — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28; frequens in Jamaica. — *Microphysa Pâtel* Cat. p. 96. — Cuba.
226. **McNabiana Chitty.** † IV. 24. V. 68. — Jamaica.
227. **Wilcoxi Cox.** † V. 68. — *Conulus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 4. f. 12. — *H. umbraculorum* (*Conulus*) *Braz.**) in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Australia.
228. **indecorata Gould.** † III. 50. V. 69. — Liberia.
229. **cerca Gould.** † III. 50. V. 69. — Promont. Palmarum Africae.
230. **conospira Pfr.** III. 50. V. 69 (exclusa var. *phyllophila*). — *Nanina conospira Gray.* — Japonia.
231. **Molecula Bens.** † V. 69. — *Microcystis molecula Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 251. t. 48. f. 11—13. (Anat.) — Birmania.

232. **H. Ostiolum Crosse.** †

«T. perforata, turbinata, tenuiuscula, vix (sub oculo armato) striatula, parum nitida, fusca, unicolor; spira breviter conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ paulo pallidiores, ultimus sat magnus, spiram superans, basi subplanatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari leviter dilatato, violaceo-fusco, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. 4, alt. 3 mill. Apert. vix 2 mill. longa et lata.» (C.)

Helix Ostiolum Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 240; XXI. 1873. p. 341. t. 14. f. 5.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

233. **perpaula Bens.** † V. 69. — Birmania.
234. **epistyliulum C. B. Adams.** (Coll. 89.) III. 50. V. 70. — Jamaica.
235. **desiderata Pfr.** (Coll. 90.) V. 70. — Haiti.
236. **Samoënsis (Nanina) Mouss.** † V. 70. — *Conulus Samoënsis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 334. — *Zonites* (*Conulus*) *Samoënsis Mouss.* ibid. XVIII. 1870. p. 416; XIX. 1874. p. 10; XXI. 1873. p. 104. — *Helicopsis samoënsis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Upolu, Futuna, ins. Ellice, ins. Feejee.
237. **firmostyla (Nanina) Mouss.** † V. 70. — *Helicopsis firmostyla Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — *Zonites firmostyla Schmelz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Samoa.
238. **glabriuscula Pfr.** (Coll. 91.) III. 51. V. 71. — *Nanina glabriuscula Mart.* — Nova Seelandia.

*) Cl. *Brazier* citat: *H. umbraculorum Cox* Cat. Austr. landsh. 1864. Spec. 136, sed in hoc opusculo (forsan eodem anno continuato?) *Helicis* species 116 modo enumerantur — et Auctor ipse in descriptione *Helicis Wilcoxi* 1864 (nec 1868) hujus synonymi mentionem non facit. — Nomen *H. umbraculorum* solum in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724 invenio, ubi *Cox* eam *H. turriculatae Cox* affinem dicit.

239. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 92.) I. 50. III. 54. V. 71. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28. — *Conulus Gundlachi Tryon* Amer. Journ. Conch. II. p. 256. t. 4. f. 64. — *Hyalina Gundlachi Binn.* Amer. Landsh. p. 48. f. 77. — *Conulus Pütel* Cat. 86. — *Guppya Gundlachi Tate* in Amer. Journ. Conch. V. p. 455: Nicaragua. — Cuba, Jamaica, St. Thomas.
240. **Rimicola Bens.** † V. 71. — Himalaya.
241. **tertia W. & H. Blanford.** † V. 71. — Mont. Nilgiri.

242. **H. antelata Cox.** †

« Testa perforata, depresso conica, rufescenti-brunnea, laevigata; spira obtusa, sutura angusta, non excavata; anfr. 5, ultimus basi inflatus et circa perforationem excavatus; perist. simplex, tenue, margine columellari ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

Helix antelata Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

*

243. **abscondita Phil.** † IV. 25. V. 71. — Chile.

244. **H. Guatemalensis Crosse & Fischer.** †

« T. subobtecte perforata, globoso-turbinata, tenuis, translucida, parum nitens, striis parvulis, numerosis, regularibus, valde obliquis impressa, cornea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, spiram subaequans, versus basin sublaevis; apertura lunato-rotundata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari fornicatim subdilatato, perforationis partem obtegente, albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 2, min. 1³/₄, alt. 2 mill.» (Cr.)

Helix Guatemalensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 222; XXI. 1873. p. 274. t. 9. f. 3.

Habitat Guatemala (Sarg).

Obs. « Species *H. Salvini Tristr.*, hactenus valde incertae, forsan paululum vicina, sed testa perforata nec profunde umbilicata, anfractu ultimo rotundato nec acute carinato, basi sublaevi, margine externo acuto et striis anfractuum valde obliquis facile distinguenda.»

245. **H. Kempseyensis Cox.** †

« Testa perminuta, perforata, globoso-conica, tenuis, pallide corneo-lutea, (microscopice) striata; spira obtusa, conica; anfr. 5, leviter convexi; apertura lunato-ovalis; peristoma simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari subdilatato et supra umbilicum angustum reflexo — Diam. max. 0,04, min. 0,03, alt. 0,03 poll.» (C. angl.)

Helix Kempseyensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645.
t. 52. f. 6.

Habitat «East Kempsey, Mac Leay River» orae orientalis Australiae.

* * *

246. **H. Vimontiana Crosse. †**

«T. obtecte subrimata, ovato-conica, tenuis, sub lente tenuissime et oblique striatula, tenuis; parum nitens, translucida, cornea; spira convexiusculo-conica, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, ultimus spiram vix subaequans, rotundatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus convergentibus, columellari brevi, recto, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albido, basali et externo rotundatis, acutis. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. vix 2 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. longa, $\frac{3}{4}$ lata.» (C.)

Helix Vimontiana Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 108.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species bulimiformis, altior quam latior.»

* * *

Obs. *Helix Zanellia* Testa (l. 432. IV. 324. V. 466), *Zanelliana* Ben. teste Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 178 omnino delenda! (Pomatitatis alicujus specimen perjuvenile.)

§. 14.

247. **Celebensis Pfr.** V. 71. — Celebes.

248. **ligera Say.** (Coll. 93.) I. 48. III. 49. V. 72. — *Helix Rafinesquea* Fér., *Wardiana* Lea. — *Hyalina ligera* Mart., Binn. Amer. landsh. p. 44. f. 70. — *Mesomphix* Pütel Cat. p. 86. — *Mesomphix ligera* Mörch, Tryon Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 34. — Status Uniti.

249. **H. Prevostiana Crosse. †**

«T. subobtecte perforata, subdepresso-globosa, tenuis, costulis subdistantibus, subrectis, lamelliformibus, leviter prominulis longitudinaliter impressa, corneo-albida, pallide fulvo plus minusve regulariter et obscure maculata; spira brevissime turbinata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, intus concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim dilatato, perforationis partem obtegente, sordide albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

Helix Prevostiana Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 406.
Habitat in loco « Baie du Sud » dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. « Variat unicolor corneo-albida, unicolor fusculo-cornea, aut corneo-albida pallide fulvo plus minusve maculata. »

*

250. **chordata** Pfr. (Coll. 94.) V. 72. — Nova Seelandia.

251. **Amurensis** Gerstf. (Coll. 95.) V. 72. — Schrenck Moll. Amurl. p. 662. — Acanthinula Pätel Cat. p. 87. — Amur. (Conf. *Bulimus harpa*.)

252. **doliolum** Pfr. I. 50. III. 51. V. 72. — Ins. Philippin.

253. **aculeata** Müll. (Coll. 96.) I. 50. III. 51. V. 72. 467. — Morcet Moll. terr. Açor. p. 175: San Miguel et Fayal. — Acanthinula Kregl. Verz. pag. 67. — Kob. Cat. p. 9. — Pätel Cat. p. 87. — *Helix spinulosa* Lightf., *delectabilis* Sol., *Granatelli* Biv. — Europa media.

254. **H. spinifera (Patula) Mousson.**

« T. minutissime perforata, conico-turbinata, pertenuis, corneo-lutescens, pellucens, striis remotis lamellatis, in linea dorsali in cilia elongata membranacea excrescentibus ornata. Spira obtuse conica; nucleo magno obtuso, laevigato; sutura perimpressa. Anfr. 3½ valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus vel rotundato-angulatus, subtus versus perforationem subtumidulus. Apert. subverticalis (20° cum axi), regulariter circularis. Perist. simplex, subacutum, subexpansiusculum; marginibus convergentibus, lamina tenui junctis; dextro et basali aequae circulariter curvatis; columellari subverticali brevissime reflexiusculo. — Diam. maj. 4,75, min. 4,25, alt. 0,75 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 4. » (M.)

Patula spinifera (Acanthinula) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 25. t. 2. f. 17—20.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 63. Nr. 745. t. 120. f. 17—20.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

Obs. Species *H. aculeatae* proxime affinis, sed multo minor, fragilior, spira magis regulariter conica, anfractus rotundati, umbilicus punctiformis, etc.

*

255. **lamellata** Jeffr. (Coll. 97.) I. 51. III. 51. V. 73. 467. — Friedel in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 26. — Acanthinula Kregl. Verz. p. 68. — Kob. Cat. p. 9. — Pätel Cat. p. 91. — *Helix scarburgensis* Turton, *seminulum* Rossm. — Britannia, Germania (passim).

§. 15.

256. **Foulliوي Le Guill.** † I. 44. V. 73. — *Nanina Foulliوي* Gray. — Nova Guinea.

257. **cidaris Lam.** (Coll. 98.) I. 45. V. 73. — *Helix tumens* Desh. (Pfr. III. 43.) — *Nanina cydaris* Alb., *cidaris* Mart., (Xesta) Pütel Cat. p. 84. — *Nanina tumens* Wall. — Timor.
 258. **virrens (Nanina) Martens.** † V. 73. — Sumatra.

259. **H. limbifera (Nanina) Martens.** †

«Testa perforata, globoso-turbinata, solidiuscula, striatula, lineis elevatis spiralibus non confertis undulosis et rugulis brevibus oblique decurrentibus sparsis leviter sculpta, nitidula, flavescens vel castanea, fascia peripherica latiuscula, subtus pallide limbata; regio umbilicaris castanea; spira convexe conica, brevis; sutura submarginata, non appressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexusculi, ultimus prorsus rotundatus, antice vix vel non deflexus; apertura parum obliqua, lunato-elliptica; peristoma rectum, acutum, margine columellari sat obliquo, ad insertiorem triangulariter reflexo. — Diam. maj. 36—43, min. $28\frac{1}{2}$ —33, alt. $25\frac{1}{2}$ —33; apert. long. $20\frac{1}{2}$ —25, alt. 17—20 mill.» (v. M.)

Nanina limbifera Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 121. Nr. 824. t. 128. f. 1. 2.

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

Obs. «An = *Xesta Mindanaensis* Semp.? — Similis *obliquatae* Reeve et *virenti* Mart., priori sculptura, alteri forma propior.»

*

260. **Waandersiana (Nanina) Mouss.** (Coll. 99.) IV. 345. V. 74. — *Nanina Wandersiana* (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — Ins. Balie.
 261. **Baliensis (Nanina) Mouss.** IV. 345. V. 74. — Ins. Balie.
 262. **fulvida Pfr.** (Coll. 400.) I. 45. III. 44. IV. 26. V. 74. — *Nanina fulvida* Alb. — *Rhysota semiglobosa jun.?* Semp. Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
 263. **conoidalis A. Ad. & Rv.** † III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina conoidalis* Gray. — Ins. Mindoro.
 264. **inquinata V. d. Busch.** (Coll. 404.) I. 46. III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina inquinata* Alb. — Java.

265. **H. hepaticon Gould.** †

«T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, solida, saturate castanea, oblique confertim granulato-striata lineisque concentricis tenuioribus decussata; spira conoideo-depressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus depresso-rotundatus, antrorsum oblique corrugatus; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus fusca, saepe margaritacea; peristoma incrassatum, obtusum, rectum, marginibus distantibus, callo nitido junctis. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 19 mill.» (Mor.)

- Helix hepaticon* Gould, Pfr. Mon. III. p. 46; V. p. 74. Nr. 213.
 — — Morelet in Voy. Welw. p. 54. t. 2. f. 7.
 — — Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 126.

Nanina hepaticusa Martens.

Habitat in insula St. Thomé (Dr. Welwitsch), Liberia.

*

266. **rubicunda** Pfr. I. 47. IV. 26. V. 74. — *Nanina rubicunda* Gray. — Habitat?

267. **H. semisculpta (Nanina) Martens. †**

«Testa perforata, breviter conoidea, diaphana, superne dense costulata et striis spiralibus subtilissimis decussata, rufo-castanea, inferne leviter striatula, valde nitida, pallide virescens; anfr. 6, supremi 2 laeves, ultimus rotundatus, basi parum convexus, antice non descendens (?); sutura impressa; apertura parum obliqua, lunato-semielliptica; peristoma rectum, tenue, margine columellari perobliquo, sensim in basalem transcurrente, leviter arcuato, subincrassato, albo, ad insertionem triangulatum reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 16, apert. long. 14, alt. 10¹/₂ mill.» (v. M.)

Nanina semisculpta Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 167.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 123. Nr. 826.
 t. 128. f. 6.

Habitat in insula Celebes.

Obs. «Affinis *H. Celebensis* Pfr.»

*

268. **Steursii (Nanina) Shuttl.** (Coll. 102.) III. 627. IV. 26. V. 74.
 — *Helix cincta* Lea (Pfr. I. 54. IV. 43)? — *Nanina cincta* Gray, Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — *Nanina contrastata* Mouss., *Steursii* (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — Celebes.
269. **Gardeneri** Pfr. (Coll. 103.) I. 47. IV. 26. V. 75. — *Nanina Gardeneri* Gray. — Ceylon.
270. **Salomonis Le Guill. †** I. 47. IV. 75. — *Nanina Salomonis* Gray. — Ins. Salomonis.
271. **intertexta** Binn. (Coll. 104.) I. 49. III. 49. V. 75. — *Hyalina intertexta* Mart., Binn. Amer. landsh. p. 44. f. 69. — Mesomphix Pütel Cat. p. 86. — *Mesomphix intertexta* Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 254. t. 4. f. 33. — Status Uniti.

272. **H. horripila Morelet & Drouet. †**

«T. anguste perforata, globoso-depressa, valde tenuis, subdiaphana, sericina, rufo-fusca, dense et minutissime striata, lineis epidermide fimbriatis praecipue ad peripheriam decussata, et pilis erectis brevibus seriatim decurrentibus hirta; spira conico-depressa, apice nitide cornea; anfr. 5¹/₂ convexi,

ultimus obtuse angulatus, fascia lutea obscure cingulatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; peristoma simplex, rectum, tenue, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (M. 1860.)

Helix horripila Morel. ♂ Drouët 1857, Pfr. Mon. Helic. IV. p. 343. nr. 444 a.

— — Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 165.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 171. t. 3. f. 4.

Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs: Affinis *H. plebejae*, *sericeae* et *luridae*.

*

273. **simulans** C. B. Adams. (Coll. 105.) III. 51. V. 75. — *Hyalina simulans* Mart. — Jamaica.

274. **palmaria** Bens. † V. 75. — India.

275. **Cassidula** Bens. † V. 75. — Moulmein.

276. **H. retipora** Cox. †

«H. testa perforata, lenticulari, undique valde et confertim costulato-striata, lineis concentricis minutissimis decussatis, quasi reticulata, solidula, nitidiuscula, rubro-cornea, subtus pallidiore; spira late depresso-conoidea, obtusa, sutura medio-criter impressa; anfractibus $\frac{4}{4}$, regulariter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo mediocri, non descendente, infra convexo; apertura obliqua, fere rotundato-lunata; peristomate simplici, regulari, margine columellari supra dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,21, min. 0,17, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix retipora Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39.

— *retepora* (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 7. f. 8.

Habitat «Flinders Range» Australiae meridionalis (Masters).

*

277. **plagiptycha** Shuttl. (Coll. 106.) IV. 27. V. 76. — *Hyalina plagiptycha* Mart., (Conulus) Pütel Cat. p. 86. — Portorico.

278. **H. Vestii** (*Hyalina*) Jickeli.

«Testa anguste perforata, depresso-conica, nitidula, translucida, cornea, fulva, sub lente spiraliter confertim striata, lineis longitudinalibus subtilissimis obsolete decussata; spira emersa, apice planulato; sutura filomarginata; anfr. $4\frac{3}{4}$ convexi, regulariter et lente crescentes, ultimus non descendens, basi planulatus; apertura depressa, lunata, peristomate recto, simplici, acuto, margine columellari ad insertionem reflexo di-

latato. — Diam. max. 2, min. $1\frac{3}{4}$, alt. $1\frac{1}{4}$; apert. alt. $\frac{3}{8}$, lat. 1 mill.» (J.)

Hyalina Vestii Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssinia provincia Hamaszen.

*

279. **febrilis W. & H. Blanf.** † V. 76. — India meridionalis.

§. 46.

280. **ovum Val.** (Coll. 107.) I. 66. III. 69. IV. 27. V. 76. — *Helix Otahaitana Fér.*, *meridionalis Wood.* — *Nanina ovum Alb.*, (Rhysota) Pütel Cat. p. 85. — *Rhysota ovum Semp.* Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.

281. **Rhea Pfr.** (Coll. 108.) IV. 27. V. 76. — *Nanina Rhea Pfr.* — *Rhysota Rhea Semp.* Phil. I. p. 72. — Ins. Philippin.

282. **H. Mindanaënsis (Xesta) Semper.** †

«Testa perforata, globoso-turbinata, solida, rugoso-striata, fusco-brunnea, ad peripheriam nigro-lineata; spira sat elata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi plani, 2 ultimi rotundati subcarinati; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, subincrassatum, margine columellari ad perforationem reflexo, umbilicum non occultante. — Diam. maj. 44—57, min. 36—44, alt. 22—34 mill.» (S.)

Xesta mindanaensis C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 64. t. 1. f. 1. t. 2. f. 1 a. b.

Habitat in insula Mindanao.

*

283. **rugata (Nanina) Martens.** (Coll. 109.) III. 43 (*cidaris*). V. 76. — *Helix Clairvillia Reeve.* — *Nanina rugata Mart.* Ostas. t. 10. f. 5 (non 3), Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — Celebes, Timor.

284. **Sumatrensis (Nanina) Mouss.** V. 77. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 26. Nr. 698. t. 115. f. 1. 2. — Sumatra.

285. **Rosamonda Bens.** † V. 77. — Ceylon.

286. **Pascana Pfr.** V. 77. — Timor, Buru.

287. **Danaë Pfr.** V. 78. — *Nanina Danaë Mart.* — Camboja.

288. **H. Chambertinii (Rhysota) Tryon.** †

«Testa turbinato-depressa, solidula; anfr. 5, convexi, suturis profundis, ultimus peripheria leviter angulatus. Superficies striis incrementi rugosis striisque crebris et confertis undulatis volventibus decussata. Apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, prope umbilicum angustum incrassatum. Color castaneo-fuscus, intus albus. — Diam. 34, alt. 24 mill.» (Tr. angl.)

Rhysota (Helix) *Chambertinii* Tryon in Amer. Journ. Conch. V.
1869. 1870. p. 109. t. 10. f. 2.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Pertinet ad eandem sectionem ac *H. ovum* Val., *Rhea* Pfr., etc.» (T.)

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) eandem speciem esse asserit ac *H. Houghtoni* Bens. Nr. 407.

289. **H. turbinata (Nanina) Beck. †**

«T. conoidea, supra helvola, infra pallidior; anfractibus sex striatis; ultimo obsolete angulato, perforato; apertura oblique lunata, coarctata; labro columellari medio incrassato; peritremate obtuso, candido. — 30; 17; 16. 9.» (Beck ined.)

Nanina turbinata Beck Ind. p. 4. Nr. 20. (Nomen.) Pfr. Mon.
Hel. I. p. 435.

— — Mus. Christiani oct. t. 6. f. 1. (ined.)

— — (Cryptozona) *Mörch* in Journ. Conch. XX.
1872. p. 335.

Habitat Indiae orientalis Tranquebaricas plagas.

Obs. «Statura *N. ligulatae*, sed magis elevata, et forma aperturae aliena. Anfractus regulariter et modice accrescentes, convexi, sutura simplici impressa distincti, striis incrementi transversis, obliquis, haud regularibus, exsculpti. Ultimus anfractus carina obsoleta, aperturam versus desinente, bipartitus, utrinque fere aequaliter convexus, supra striis spiralis leviter impressis, inaequalibus, subdecussatus, infra centrum versus excavatus, centro ipso perforatus; umbilico angusto, subobliquo, sat profundo. Apertura mediocris, ad columellam depressa; peritrematis candidi margine columellari lente et absque angulo cum labiali confluyente, callo oblongo, dentem mentiente instructo; columella basi rectiuscula. Testa epidermide induta, supra pallide brunnea vel helvola, apice albicante, infra sensim dilutior, centrum versus pallida; epidermide detracta alba.» (Mörch.)

*

290. **tabida** Pfr. IV. 27. V. 78. — Mont. Nilgherries.

291. **Isabella** Hombr. & Jacq. † V. 78. — Singapore. (Conf. *Helix naninoides* Bens.)

292. **hebescens (Nanina) W. Blanf.** † V. 78. — India meridionalis.

293. **H. Faidherbiana Bourguignat. †**

«Testa anguste perforata, depressa, supra convexo-tectiformi, subtus convexo-rotundata, angulata, sat tenui, subpellucida, supra corneo-rubella, subtus pallidior, squamosa ac ruguloso-striata; spira convexo-tectiformi; apice valido, obtusissimo, laevigato ac prominente; anfractibus 6 angulatis, supra vix convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo angulato, ad peristoma compresso-rotundato, ad aperturam lente paululum descendente; apertura

obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate recto, acutissimo; margine columellari reflexiusculo, ad insertionem dilatato ac perforationem leviter subobtegente. — Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. 45 mill.» (B.)

Helix Faidherbiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 371.
t. 44. f. 4—3.

Habitat prope Tenez Algeriae (Letourneux).

294. **H. implicata (Nanina) G. Nevill. †**

«Testa *H. semicerinae* Mor. proxime affinis sed omnino laevigata. Differt praeterea anfractibus magis rotundatis, convexioribus, unde carina fere rudimentaria; apice obtusiore; fascia viridis epidermidis circa umbilicum latior et loco strigarum fuscarum juxta suturam fasciae 2 virides, quarum superior indistincta et interrupta, altera lata et perfecta. — Dimensiones fere exacte *H. semicerinae*.» (Nev. angl.)

Nanina implicata G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.
Pt. 2. 1870. p. 407.

Habitat rara in monte Peter Botte insulae Mauritii.

Obs. Coloratione similis *Naninae argenteae*, a qua facile distinguitur anfractibus magis depressis et concavis, ultimo vix subcarinato.

295. **H. fragillima (Nanina) Mousson. †**

«T. perforata, globoso-depressa, fragillima, diaphana, nitidiuscula, pallide cornea. Spira conico-depressa; nucleolo minuto; sutura lineari, tenuiter adnata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, modice accrescentes, convexiusculi, obscure striatuli; ultimus major, non descendens, supra planiusculus, obtuse sed distincte angulatus, infra inflato-convexus. Apert. subverticalis (45° cum axi), transverse lunato-elliptica. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro supra brevi, infra cum basali longe arcuato; columellari brevissimo, ad perforationem punctiformem vix reflexiusculo. — Alt. 8, diam. 43 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Nanina fragillima (Xesta) Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 412. t. 7. f. 3.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

296. **H. pudibunda Cox. †**

«Testa perforata, depresso-turbinata, tenuis, transparent, laevigata, sub lente subtilissime curvato-lineata et vix conspicue spiraliter striata, nitida, rubicunda vel carnea; spira late conoidea, subacuta; anfr. 6, plano-convexi, ultimus antice non

descendens, peripheria subobsolete carinatus, subtus convexus, plerumque opace lacteo-albus circum umbilicum minutum, angustum; apertura diagonalis, subquadrato-lunaris, intus margaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari superne levissime triangulatim dilatato et reflexo. — Diam. 0,65, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

Helix pudibunda (Rhyssota) Cox Mon. Austr. landsh. p. 4.
t. 2. f. 11.

Habitat Richmond River (MacGillivray), Moreton Bay (Masters) Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Moretonensi* et *subrugata* testa laevigata, non carinata, colore et columella callosa.»

*

297. **liza (Nanina) W. T. Blanf.** † V. 79. — India meridionalis.
298. **russeola Morelet.** † III. 63. IV. 48. V. 105. 467. — Ins. Mayotte.

299. **H. falcata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa aperte perforata, conoidea, depressa, cornea, oblique arcuatim costulato-plicata, plicis infra peripheriam evanescentibus, subtus laevigata, polita, radiato-striatula. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 6 convexi, gradatim crescentes, ultimus paulo latior, subtus convexus, peripheria subangulata antice rotundata. Apertura lunaris, parum obliqua; peristoma tenue, infra peripheriam late sed non profunde sinuatum, margine columellari juxta perforationem brevissimo, subverticali, reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 12, axis 7 mill.» (Bl.)

Nanina falcata W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2.
1870, p. 15. t. 3. f. 11.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species nonnihil affinis *N. ornatissimae* Bens., sed multo minor, minus depressa, anfractuum numero minore, ultimo proportionaliter latiore.»

*

300. **subdecussata Pfr.** IV. 28. V. 79. — Bombay.

301. **H. Nevilli (Stylodonta) H. Adams.** †

«S. testa subperforata, depresso-conica, oblique costulis undulatis granulosis remotiusculis munita, pallide fulva; spira breviter conoidea, apice obtusa, sutura impressa; anfr. 8, convexi, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad peripheriam subangulato, subtus convexo; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. acuto, intus labiato, marginibus callo tenui junctis, columellari incrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (H. Ad.)

Stylodonta Nevilli (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867.
p. 304. t. 19. f. 5.

Habitat «Pouce Mountain» insulae Mauriti (G. Nevill).

*

302. **pansa Bens.** (Coll. 110.) IV. 28. V. 79. — Birmania.

303. **Thomensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 111.) V. 79. — Orobia *Pütel*
Cat. p. 85. — Ins. St. Thomé.

304. **H. chrysosticta Morelet.** †

«T. perforata, orbiculato-convexa, tenuis, laevigata, ad suturas radiatim striata, nitida, pellucida, fulva vel luteo-cornea, punctis et maculis opacis, stramineis, irregulariter conspersa; spira plus minusve depressa; anfr. 5—5½ convexiusculi, ultimo depresso rotundato, peripheria obtuse angulato; apertura parum obliqua, latior quam alta, depresso lunaris; perist. simplex, rectum, ad perforationem vix reflexiusculum. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill.» (M.)

Helix chrysosticta Morel. in Voy. de Welw. p. 56. t. 1. f. 5.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 129.

Habitat in insula St. Thomé Africae occidentalis.

305. **H. Rodriguezensis Crosse.** †

«T. vix rimata, depresso-turbinata, tenuiuscula, suboblique striata, sub striis hic et illic fere inconspicue liris tenuissimis decussata, olivaceo-fusca; spira breviter conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 5½ vix convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi sublaevigatus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata, intus livida; peristoma simplex, margine columellari superne breviter dilatato, rimam umbilici fere obtegente, externo subacuto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (C.)

Helix Rodriguezensis Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 137.

Habitat in insula Rodriguez (A. Desmazures).

*

306. **nebulosa (Nanina) W. Blanf.** † V. 79. — Pegu.

307. **cumulus Pfr.** IV. 20. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 11 (ex Reeve). — *Nanina cumulus Mart.*
— Australia.

308. **Yorkensis Pfr.** IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 8 (ex Reeve). — Australia.

309. **Ophelia Pfr.** (Coll. 112.) IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 4. — Nova Seelandia; Cape York Australiae septentrionalis (Edwards).

310. **H. Palaënsis (Microcystis) O. Semper. †**

«T. obtecte perforata, conica, apice obtusa, tenuis, pellucida, nitidissima, subrubro-grisea; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, basi inflatus, subcarinatus; sutura marginata; apertura oblique lunaris; perist. acutum, simplex, margine columellari fere recto, valde reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Microcystis palaënsis O. Semp. in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 45. t. 2. f. 46.

Nanina palaoensis (Thalassia) Pätel Cat. p. 85.

Habitat in omnibus insulis Palau.

*

311. **chloroplax Bens. †** V. 80. — Himalaya.312. **H. tenuicula (Macrochlamys) H. Adams. †**

«M. testa aperte perforata, turbinata, tenui, sublaevigata, levissime spiraliter striatula, rufo-cornea, diaphana, nitida; spira convexo-conoidea, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo non descendente, periphèria obsolete angulato, basi convexo; apertura obliqua, subrotundato-lunari; perist. recto, marginibus conniventibus, columellari ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Ad.)

Macrochlamys tenuicula H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 14. t. 4. f. 9.

Habitat Sattara, Bombay.

313. **H. dendrobia Crosse. †**

«T. subrimata, turbinato-conica, tenuissima, pellucida, subhyalina, pallide viridulo-cornea, unicolor; spira subelevata; sutura mediocriter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus non descendens, obsolete subangulatus, versus basin convexiusculus; apertura subquadrato-lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari vix ad insertionem fornicatim reflexo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Helix dendrobia Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 96. t. 4. f. 5.

Habitat «Koe» Novae Caledoniae (E. Marie).

*

314. **fatua Pfr.** (Coll. 443.) IV. 30. V. 80. — Nova Seelandia.

315. **unisulcata (Nanina) Mouss. †** V. 80. — *Thalassia Pätel* Cat. p. 85. — *Helix laqueata* Baird in Brenchley Cruise of the Curaçoa. — *Zonites unisulcata* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

316. **H. incerta (Hyalina) A. Adams. †**

«H. testa globoso-conica, anguste perforata, corneo fusca, tenui, oblique tenuiter striata; spira conica, elata; anfr. $4\frac{1}{2}$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato; apertura angulato-lunata; columella ad umbilicum breviter reflexa. — Lat. $4\frac{3}{4}$, alt. $4\frac{3}{4}$ lin.» (A.)

Hyalina incerta (Conulus) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. Testa forsā minus adulta, sed ad nullam speciem japonicam referenda.»

*

317. **fragilis (Nanina) Hutt. †** I. 48. IV. 30. V. 80. — India.

318. **aspirans W. & H. Blanf. †** V. 81. — Mont. Nilgherries.

319. **injussa W. & H. Blanf. †** V. 81. — Mont. Nilgherries.

320. **H. Martinezii Hidalgo. †**

«Testa minute perforata, orbiculato-conoidea, tenuis, hyalina, sub lente minutissime decussata, corneo-fulva; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura filo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, antice non descendens; apertura transverse semilunaris; perist. tenue, acutum, regulariter arcuatum, margine columellari reflexiusculo, perforationem angustissimam subtegente. — Diam. $3\frac{1}{4}$, alt. 2 mill.» (H.)

Helix Martinezii Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 441; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 4; Cat. moll. terr. p. 42. f. 4; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 23. t. 2. f. 42. 43.

Habitat Bahía imperii Brasiliani (Paz et Martinez).

Obs. Peraffinis *H. Paraguayanae* Pfr.; differt striis decussatis, sutura marginata, etc.

321. **H. Didrichsenii Mörch. †**

«T. turbinata, perforate umbilicata, crystallina albida nitida, leviter iridescens; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, costulato-striati, ultimus magnus, spiram fere duplo superans, medio obsolete angulatus; basi laevisima; apertura subrhombica. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, axis 2 mill.; apert. altit. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Helix? Didrichsenii (Sagdinella) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «Species similis *H. simulanti* Adams. — *H. Barakporensis* Pfr. et *infula* Bens. forsā ad eandem sectionem pertinent. — Coloratio et costulationis modus *Streptaxes* in mentem vocant. — An *Agnathis* adnumeranda?»

§. 47.

322. **Brookei A. Ad. & Rv.** (Coll. 444.) III. 52. IV. 30. V. 84. — *Helix gigas* Pfr. — *Nanina Brookei* Gray, (Rhysoa) Pütel Cat. p. 84. — Borneo.
323. **Hugonis Pfr.** (Coll. 445.) V. 84. — *Helix sinistra* Bonnet. — *Nanina Hugonis* Mart., (Ariophanta) Pütel Cat. p. 84. — Ins. Labuan.
324. **saccata Pfr.** IV. 30. V. 82. — *Nanina saccata* Pfr. — India.
325. **Laidleyana Bens.** IV. 31. V. 82. — *Nanina parietalis* Mart., *Leidlayana* Pütel Cat. p. 85. — Bengalía.
326. **regalis Bens.** (Coll. 446.) III. 52. IV. 34. V. 82. — *Helix vittata* Ad. & Rv. — *Nanina regalis* Gray, (Ariophanta) Pütel Cat. p. 85. — Borneo.
327. **Lindstedti Pfr.** IV. 31. V. 82. — Malacca.
328. **Janus Chemn.** (Coll. 447.) I. 77. III. 53. IV. 32. V. 83. — *Helix Mackensiana* Soul., *Balesteriana* Lea. — *Ariophanta Janus* Gray. — *Nanina Janus* Pfr., (Ariophanta) Pütel Cat. p. 84. — *Nanina Albersi* Mart. — Malacca.

§. 48.

329. **maxima Pfr.** III. 627. IV. 32. V. 83. — *Nanina maxima* Gray, (Rhysoa) Pütel Cat. p. 85. — *Rhysoa maxima* Semp. Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.

330. **H. Liberiae A. D. Brown. †**

«T. perforata, elevata, tenui, diaphana, pallide cornea, superne striata, subtus laevi, carinata; spira elevata; anfr. 7 superne planiusculis, subtus convexioribus, subexsertis, ultimo non descendente; apertura vix obliqua, angulato-lunari; perist. simplice, margine umbilicari reflexo. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 7 mill.» (B.)

Helix Liberiae Brown in *Tryon Amer. Journ. Conch.* I. 1865. p. 136.

Habitat Cape Palmas, Liberia.

Obs. Similis *H. pellucidae* Gould, sed minor, rufius striata, et multo acutius carinata. Umbilicus etiam multo angustior et spira elevatior. (= *H. Africana* Pfr.? *Tryon Amer. Journ.* II. p. 183.)

*

331. **Armida Pfr.** III. 628. V. 83. — *Nanina Armida* Mart. — *Euplecta?* *Armida* Semp. Phil. I. p. 45. — Luzon.
332. **concovospira Pfr.** IV. 32. V. 83. — *Nanina concovospira* Pfr., (Thalassia) Pütel Cat. p. 84. — Ceylon.
333. **confinis (Nanina) W. Blanf. †** V. 83. — Birmania.
334. **Jenynsi Pfr.** (Coll. 448.) I. 84. III. 57. IV. 32. V. 84. — *Martens* in *Nachrichtsbl. mal. Ges.* 1869. p. 449: Zanzibar. — *Nanina Jenynsi* Alb., (Trochomorpha) Pütel Cat. p. 84. — *Nanina pusilla* Mouss. — Novae Hebridae, Java, etc.

335. **H. plicatula (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, angulata, depresso conica, superne rugis grossiusculis aperturæ parallelis sculpta, e corneo-fusco et albo variegata, infra convexiuscula, leviter striatula, albida; anfr. 5, convexiusculi, ultimus prope aperturam non descendens; apertura angulato-lunaris; peristoma simplex; acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 7, apert. long. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

Nanina plicatula Mart. in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 149.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 721. t. 118. f. 17. 18 (*Trochonanina plicatula* Mart. in sched.).

— — (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Proxime affinis *Naninae Mossambicensis* et *Jenynsi*, ab utraque sculptura, colore et angulo obtusiore discrepans.»

*

336. **scalprum Val.** † III. 57. V. 84. — *Nanina scalprum* Gray. — Habitat?

337. **Mozambicensis Pfr.** (Coll. 119.) IV. 32. V. 84. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 499. Nr. 664. t. 108. f. 1—3 et var. *elatiior* ibid. f. 4—6. Speciminis majoris anfr. 6, diam. maj. 17, min. 15, alt. 8 mill.; var. *elatiioris* diam. maj. 15½, min. 14, alt. 10 mill. — *Nanina Mossambicensis* Mart. in Deeken's Reisen in Ostaf. III. p. 56. t. 1. f. 2: var. *albopicta*. Conf. *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1869. p. 149. — *Discus Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Mossambicensis* Mart. — *Martensia Mossambicensis* Semp. Philippin. I. p. 42. — *Trochonanina Mossambicensis* Mart. in Malak. Bl. 1871. p. 138 not.; XXI. 1873. p. 37. — Mozambique.

338. **H. apicata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa subperforata vel subobtecte perforata, trochiformis, tenuis, cornea, sublaevigata, parum nitida, oblique striata. Spira conica, lateribus fere rectis; apice acuto; sutura non impressa. Anfr. 6 planulati, gradatim crescentes, ultimus ad peripheriam acute carinatus, infra carinam compressiusculus, antice tumidior, circa perforationem convexus, antice non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris subrhombea; peristoma tenue, margine basali sinuato, columellari obliquo, reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, axis 10 mill.» (Bl.)

Nanina apicata (Trochomorpha) *W. Blanford.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 13.

Habitat in summis montibus Nilgiri Indiae meridionalis.

Obs. «Species cum *H. cacuminifera* Bens. hucusque confusa. Differt ab affini *N. hypphasmate* sculptura fere nulla, lateribus rectis et spira elata.»

339. **H. rufozonata (Stylodonta) H. Adams. †**

«S. testa vix perforata, conoideo-lenticulari, solidula, superne conferlim arcuato-striata, pallide rufa, fascia rufa supra carinam alteraque suturali ornata; spira parum elevata, apice obtusa, sutura leviter impressa; anfr. 6, planiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, peripheria angulato, basi modice convexo, sublaevigato, leviter concentricè striato, albido; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, marginibus callo crasso junctis, columellari declivi, incrassato, supra perforationem reflexo. — Diam. maj. 43, min. 12, alt. 7½ mill.» (H. Ad.)

Stylodonta rufocincta (Erepta) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 49. f. 4.

— — *rufozonata* H. Adams ibid. 1869. p. 275.

Habitat Coromandel, Mauritius (G. Nevill).

Obs. Peraffinis esse videtur *H. Mauritianellae* Morel.

*

340. **aglypta (Nanina) Dohrn.** V. 84. — Ins. Principis.

341. **ceroconus Pfr.** (Coll. 120.) V. 84. — *Nanina ceroconus* (Thalassia) Pütel Cat. p. 84. — Ins. Labuan.

342. **proletaria Morelet.** † V. 467. — Ins. Mauritius.

343. **securiformis Desh.** † III. 57. V. 85. — *Nanina securiformis* Gray. — Habitat?

344. **H. vespertina Morelet.** †

«T. breviter perforata, turbinato-depressa, carinata, tenuis, glabra, corneo-fusca, zona pallida infra carinam obscure cincta, subtiliter et dense striata; spira parum elevata, acuta; anfr. 5 — 5½, mediocriter convexi, lente crescentes, ultimus non deflexus; apertura depresso lunaris; peristoma simplex, rectum, marginibus remotis, callo tenui junctis, columellari superne breviter dilatato, umbilicum impervium semitegente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (M.)

Helix vespertina Morel. Moll. terr. Açor. p. 170. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Terceira.

345. **H. praeposita Mousson.** †

«T. subperforata, semigloboso-conica, angulato-carinata, tenuiscula, oblique subtiliter crebre albo et rufo-cornea striata, fasciis 2, una supercarinali, altera basali, fere continuis, striis raris albis interruptis ornata. Spira convexo-conica, regulariter accrescens; summo parvulo, rufo-corneo, subprominulo; sutura vix impressa. Anfr. 5½, superi planiusculi; ultimus paulo descendens, angulo recto, antice obtuso angulatus, subtus

conico-convexusculus, in perforationem arcute rotundatus. Aper-
tura satis obliqua (40° cum axi), obtuse quadrato-ovalis. Perist.
rectum, subacutum; marginibus non approximatis; supero de-
clivi ad insertionem paulo protracto, basali parieti aperturali
subparallelo; columellari subverticali, ad perforationem non per-
viam breviter reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6,5, alt. 6 mill. —
Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix praeposita (Monilearia) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 45.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

346. **Zelandiae (Carocolla) Gray.** (Coll. 121.) I. 81. III. 58. IV. 33.
V. 85. — *Nanina Novae Zelandiae Mart.* — Nova Seelandia.

347. **leucophloca Mart.** † V. 85. — Celebes.

348. **pacifica Pfr.** (Coll. 122.) I. 52. IV. 33. V. 85. — *Zonites paci-
fica Ad.* — *Nanina pacifica Gray.* — Cocos island oceani pacifici.

349. **bilirata W. & H. Blanf.** † V. 85. — India.

350. **Eudeli Desh.** † V. 468. (= *Barclayi Bens.?* Nevill.) — Ins.
Bourbon.

351. **obconica Pease.** † V. 85. — *Trochomorpha obconica Pease* in
Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Nanina obconica Schmeltz*
Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea.

352. **conella Pfr.** (Coll. 123.) V. 86. — Nova Seelandia.

353. **livida Guild.** (Coll. 124?) I. 52. IV. 33. V. 86. — *Stenopus livi-
dus Guild.*, Mart. Binn. Venez. p. 44. t. 2. f. 4: Venezuela. —
Nanina livida Pfr. — Ins. St. Vincentii, Trinidad.

354. **H. vacans (Conulus) Guppy.** †

« T. parvula, trochiformis, depressa, subperforata, tenuis,
fragilis, pellucida, nitida, fusco-cornea; anfr. 5, carinati, planu-
lati et superne oblique striati, sub lente striis subtilibus longi-
tudinalibus, subundulatis, in facie infera polita distinctioribus
dense obsita; spira conoidea; apertura lunata; perist. simplex,
acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. 0,18,
alt. 0,12 poll.» (G. angl.)

Conulus vacans Guppy in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII.
1866. p. 53. Conf. *Guppy* ibid. 4th. ser. I.
1868. p. 435.

— — *Bland* in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 180.

Guppya vacans Mörch in Journ. Conch. XV. 1867. p. 256
(err. *vaccus*).

— — *Tate* in Amer. Journ. Conch. V. Nr. 3. p. 154.

Habitat in insulis Trinidad et Grenada Indiae occidentalis.

*

355. **Adansoniac Morelet.** † III. 59. V. 86. 468. — Guinea.
 356. **Cassiquiensis Newc.** III. 59. IV. 33. V. 86. — Demerara.
 357. **Barrakporensis Pfr.** (Coll. 125.) III. 59. IV. 33. V. 86. —
Helix Sivalensis Hutt. — *Nanina barrakporensis Mart.* — *Kaliella Barrakp. Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 20. — India.
 358. **phylophila Bens.** † V. 86. — Ceylon.
 359. **regularis Pfr.** (Coll. 126.) IV. 33. V. 86. — Nova Seelandia.
 360. **Erigone (Nanina) Gray.** III. 60. V. 86. — Nova Seelandia.
 361. **Heldiana Pfr.** (Coll. 127.) III. 60. V. 87. — *Helix Erigone Reeve.*
 — *Nanina Heldiana Mart.* — Nova Seelandia.
 362. **micula (Zonites) Mouss.** † IV. 343. V. 87. — Java, Balie.

363. **H. palmicola (Microcystis) Stoliczka.** †

«M. testa late conica, tenui, cornea, angustissime umbilicata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, supra splendore albide sericino, transversim oblique, minutissime atque confertissime, striolatis, ultimo ad peripheriam acute angulato; basi convexiuscula, olivaceo-nitida; apertura subsemilunari, extus angulata, obliqua; labro tenui, simplici, ad basin recedente, ad umbilicum reflexo; labio tenuissimo, vix distinguendo. — Specim. maximi diam. maj. 2,8, min. 2,6, alt. 2,2; apert. diam. 1,7, alt. 0,95 mill.» (St.)

Microcystis palmicola Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 18. t. 1. f. 10.

Habitat Penang.

§. 49.

364. **Bataviana V. d. Busch.** (Coll. 128.) I. 77. III. 53. V. 87. —
Nanina bataviana Mouss. — Java.
 365. **Crossei Pfr.** (Coll. 129.) V. 87. — *Nanina Crossei (Xesta) Pütel*
 Cat. p. 84. — Siam, Cochinchina.
 366. **Weinkauffiana Crosse.** (Coll. 130.) V. 88. — *Nanina Weinkauffiana (Xesta) Pütel* Cat. p. 85.
 367. **oblita Pfr.** III. 54. V. 88. — *Nanina oblita Mart.* — India.
 368. **novella Pfr.** IV. 34. V. 88. — Ceylon.
 369. **Massoni Behn.** IV. 344. V. 88. — *Rotula Massoni Semp.* Phil. I. p. 40. — *Nanina Massoni (Rotularia) Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 308 cum var. minore. — Ins. Nicobar.

370. **H. Reinhardi (Nanina) Mörch.** †

»T. perforata, turbinata, carinata, solidula, obscure fulva, nitida; rugae incrementi regulares, distinctae; striae spirales omnino carentes; spira conoidea, obtusa; sutura marginata; anfr. vix 5, angusti, convexiusculi; carina utrinque linea impressa notata. Apertura rhombea, peristomate simplice; columella reflexa. — Diam. maj. 6 mill.» (M.)

Nanina Reinhardi (Rotularia) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872.
p. 309.

Habitat in ripis fluvii Galatheaë ins. Nicobar.

Obs. «Differt a *Nanina Massoni* testa minore, umbilico majore et spira magis elevata, carina angustiore et defectu linearum spiraliùm.»

*

371. **Layardi Pfr.** III. 55. IV. 34. V. 88. — *Nanina Layardi* Gray.
— *Euplecta Layardi* Semp. Phil. I. p. 15. — Ceylon.
372. **subrugata Pfr.** (Coll. 131.) III. 56. V. 88. — *Rhyssota Cox* Mon.
Austr. landsh. p. 4. t. 9. f. 2. — *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807.
— *Helix Clarencensis* Cox (Pfr. V. 188) et *Graftonensis* Cox
Cat. Austr. landsh. 1864. sp. 137 (ex Braz.). — *Nanina subru-*
gata Pfr., *Graftonensis* (Trochomorpha) Pâtel Cat. p. 84. — New
South Wales.
373. **acalles Pfr.** IV. 34. V. 38. — Mont. Nilgherries.
374. **Ibuensis Pfr.** I. 54. IV. 35. V. 88. — Ibu Africae.
375. **convexiuscula Pfr.** IV. 35. V. 88. — *Nanina convexiuscula*
Pfr. — Ceylon.
376. **linophora Morelet.** † V. 468. — *Nanina linophora* G. Nevill
in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406. — Ins. Bourbon.
377. **mamillaris (Nanina) W. Blanf.** † V. 88. — Pegu.
378. **Bassinensis (Nanina) W. Blanf.** † V. 89. — Arakan.
379. **Mauritiana Pfr.** (Coll. 132.) III. 56. IV. 214. V. 89. — *Erepta*
Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.
380. **semicerina Morelet.** III. 256. IV. 214. V. 89 (*Rawsonis* Barcl.).
V. 468. — *Nanina Rawsonis* Mart., *semicerina* Nevill in Journ.
As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — *Rotula semicerina* Stol.
ibid. XL. Pt. 2. p. 232. — Ins. Mauritius.
381. **Folini Morelet.** (Coll. 133.) III. 57 (excl. synonym.) IV. 35. V. 89.
— *Morelet* in Voy. Welw. p. 56: Pungo Andongo prov. Ango-
lensis. — *Nanina Folini* Dohrn, (Orobhia) Pâtel Cat. p. 84. —
Ins. Principis.

382. *H. talcosa* Gould.

T. vix perforata, pyramidalis, tenuiuscula, striata lirisque spiralibus $\frac{1}{4}$ subacutis in omnibus anfractibus (excepto vertice) munita, pallide cornea; spira elevata, regulariter conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata, carinato-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus periphæria acute carinatus, antice non descendens, basi modice convexus, laevigatus; apertura vix obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{3}$, alt. $6\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Dohrn.)

Helix talcosa Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 194; Otia conch.
p. 207. Confr. Pfr. Mon. Hel. III. p. 57 adnot.

— — Pfr. Mon. Helic. V. p. 89. Nr. 297; Novit. conch. Fasc.
XXXVI. p. 500. Nr. 665. t. 108. f. 7—9.

Habitat Liberia, in Promontorio Palmarum.

Obs. Differt ab *H. Folini* Mor. liris spiralibus, anfractibus minus convexis, etc.

383. **H. Woodwardia Tarnier.**

«*T. arcte umbilicata*, convexo-lentiformis, tenuiuscula, sine nitore, subtiliter plicostriata, striis corneis et flavo-albidis alternatis, subunicolor, non fuscofasciata nec maculata. Spira subdepressa conica, regularis; summo subprominulo, fusculo; sutura parum impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, acute, demum obtuse angulatus, ad basin corneus, paulo convexior, ad umbilicum parvulum impressulus. Apertura satis obliqua (40° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. vix expansiusculum acutum, non labiatum; marginibus non approximatis, supero et basali subparallelis; columellari brevissimo, ad insertionem reflexo et paulo protracto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4,5 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 8 : 5.» (M.)

Helix Woodwardia Tarn. in sched.

— — (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 45. t. 2. f. 48—50.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 755. t. 120. f. 48—50.

Habitat in insula Teneriffa.

384. **H. inops Mousson.**

«*T. perforata*, solidula, subdepresso-conica, carinata, crebre arcuatim subcostulato-striata, alba concolor, nitidiuscula. Spira subconvexo-conica, regularis; summo parvulo corneo; sutura impressula, simplici. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; ultimus haud descendens, secundum suturam tumidulus, ad carinam vix acutam non serrulatam leniter impressus, subtus aeque convexus, irregulariter striatus, ad perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (40° cum axi), late transverse et obtuse quadrangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, basali leniter concavo, columellari subverticali, ad insertionem breviter expanso et subreflexo. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix inops (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 48. t. 3. f. 1—3.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 75. Nr. 762. t. 122. f. 1—3.

Habitat in insula Gran Canaria (Fritsch).

*

385. **exserta Pfr.** IV. 35. V. 89. — Ins. Sandwich.

386. **Barclayi Bens.** III. 58. V. 89. — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt 2. 1870. p. 405: ins. Bourbon. (An eadem? *Helix Eudelii Desh.*) — Ins. Mauritius.

387. **turbinella Morclet.** III. 58. V. 89. — *Patula Crosse* & *Fisch.*
Moll. terr. Mex. p. 229. *) t. 42. f. 2. — Guatemala.
388. **pocillosticta Pfr.** (Coll. 134.) III. 59. IV. 35. V. 89. — *Helix*
poecilocostata Pfr. sphalm. — *Nanina pocillosticta* Mart. —
Nova Seelandia.
389. **conulus (Nanina) W. Blanf. †** V. 89. — Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** III. 54. IV. 36. V. 90. — *Nanina glutinosa*
Gray. — Borneo.
391. **capitanea Pfr.** IV. 36. V. 90. — *Nanina capitanea* Pfr. —
Ins. Salomonis.
392. **albizonata Dohrn.** V. 90. — Ceylon.
393. **concentrica Lé Guill. †** I. 51. V. 90. — *Nanina concentrica*
Gray. — Ins. Vavao.
394. **cacuminifera Bens.** III. 36. IV. 36. V. 90. — *Nanina cacu-*
minifera Gray. — Mont. Nilgherries.
395. **infula Bens.** (Coll. 135.) III. 58. IV. 36. V. 90. — *Helix turbi-*
niformis Bens. olim. — *Nanina infula* Gray, (*Thalassia*) Pütel
Cat. p. 84. — *Sitala infula* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1865.
p. 408. — *Conulema***) *infula* Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2.
p. 239. t. 18. f. 5—9. — Bengalía.
396. **Arx Bens. †** V. 90. — *Nanina Arne* (sphalm.) Mart. — Tenasserim.
397. **Mononema Bens.** IV. 37. V. 91. — *Nanina Mononema* Mart. —
Ceylon.
398. **triflora Pfr.** IV. 37. V. 91. — Ceylon.

399. **H. carinifera (Sitala) Stoliczka. †**

«Testa globose conoidea, cornea, apice obtusula, angustissime perforata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexe angulatis, sutura simplici junctis, transversim minutissime striolatis, superis infra medium carinis filiformibus duabus ornatis, ultimo ad peripheriam tricarinato, basi planate convexiusculo, laevigato; apertura semilunari, verticali, non descen-

*) «Testa umbilicata, angulata, trochiformis, irregulariter et suboblique rugoso-striatula, diaphana, fragilis, albido-virens; spira conica, prominula, apice rotundato; sutura distincta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus compressus, subangulatus, basi planulatus. Umbilicus angustissimus, pervius; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma rectum, acutum, marginis columellari ad insertionem dilatato et umbilicam partem minimam occultante. — Diam. maj. 5, alt. 4 mill.» (Cr.)

**) *Conulema* novum genus: «Shell conoidal, thin, consisting of many, usually spirally ribbed or striated whorls; base convex, narrowly or indistinctly umbilicated; margin of the aperture thin, not expanded; outer simple.» — Testa conoidalis, tenuis, e multis anfractibus plerumque spirally costatis vel striatis composita; basis convexa, anguste vel indistincte umbilicata; margo aperturæ tenuis, non expansus, externus simplex. Animal characteribus peculiaribus instructum.» (= *Sitala* H. Adams: *Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 16 adnot.)

dente, labro extus tenuissimo, in regione columellari paululum reflexiusculo. — Diam. maj. 2,2, min. 2, alt. 2 mill.» (St.)

Sitala carinifera Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 16. t. 1. f. 8.

Habitat Penang hill.

Obs. «Species *H. tricarinatae* Blf. affinis, quae pariter ad Sitalam pertinet, sed forma magis depressa, latius conica et umbilico multo ampliore differt.»

*

400. **tricarinata** W. & H. Blanf. † V. 91. — Mont. Nilgherries.
 401. **Calabarica** Pfr. IV. 37. V. 91. — Anfr. 6—7, sutura subcanaliculata; diam. maj. 13, min. 11½, alt. 6½ mill. — Pfr. Novit. conch. III. fasc. 36. p. 50f. Nr. 666. t. 108. f. 10—12. — Old Calabar Guineae.
 402. **Attegia** Bens. (Coll. 136.) V. 91. — *Conulema Attegia* Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 237. t. 18. f. 1—4. (Anat. — Synon.: *Nanina culmen* W. Blanf.?) — *Nanina Attegia* (Thalassia) Pätel Cat. p. 84. — Tenasserim.

403. **H. liricincta (Conulema) Stoliczka.** †

«C. testa late conica, tenui, castanea, apice pallida, vel omnino pallide lutescente, anguste umbilicata; anfractibus 7, convexe gradatis, sutura impressa simplici junctis, quatuor liris acutis spiralibus cinctis: liris duabus medianis crassissimis, supera tenuissima; basi laevigata, prope peripheriam liris 3—4 tenuibus, approximatis notata; lineis incrementi subtilissimis et confertissimis; apertura sub-semilunari, labio columellari rectiusculo, brevi, supra paulo reflexo; labro tenui, simplici arcuato. — Diam. maj. 6,4, min. 6; alt. testae 5,8; apert. alt. 2,5, lat. 3 mill.» (St.)

Conulema liricincta Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 241. t. 18. f. 10.

Habitat prope Moulmein, ad flumen Ataran.

Obs. «Forma *C. palmirae* Bens. (ubi? an err. pro *palmaria*?) sed major et elatior, costis spiralibus distantioribus et fortioribus, excepta peripheria minus acute carinata.»

*

404. **Ceryx** Bens. † V. 92. — Tenasserim.

§. 21.

405. **Moussoni** Pfr. III. 53. IV. 37. V. 92. — *Nanina Moussoni* Gray, *cidaris* juv. Mart. — Habitat?
 406. **laeta** Pfr. IV. 38. V. 92. — *Nanina laeta* Pfr. — Anamullay hills Indiae orientalis.
 407. **Haughtoni** Bens. † V. 92. — *Nanina Haughtoni* (Hemiplecta Pätel Cat. p. 84. — Conf. *Helix Chambertinii* Tryon (Nr. 288.) — Ins. Andaman.

408. **semidecussata Pfr.** III. 53. IV. 38. V. 93. — *Nanina semidecussata Gray*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ceylon.
 409. **Oweniana Pfr.** (Coll. 137.) III. 628. IV. 38. V. 93. — *Helix Owenii Reeve.* — *Nanina Oweniana Gray.* — *Rhysota Oweniana Semp.* Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
 410. **Eucharis Desh. †** III. 54. IV. 38. V. 93. — *Nanina Eucharis Gray.* — Habitat?
 411. **Shiplayi Pfr.** IV. 38. V. 93. — *Nanina Shiplayi (Oxytes) Pätel* Cat. p. 85. — Mont. Nilgherries.

412. **H. bijuga (Rotula) Stoliczka. †**

«Testa depresso conoidea et suborbiculata, vel late conica, angustissime umbilicata, tenui, cornea, pallide succinea; anfractibus $5\frac{1}{2}$ ad $6\frac{1}{2}$, sutura simplici, supra rare filiforme marginata, junctis, lente accrescentibus, in superficie superiore convexiusculis, costulis transversis obliquis, confertis, striis spiralibus confertissimis ac plus minusve distinctis intersectis, crispatulis seu subgranulosis ornatis; ultimo ad peripheriam acute carinato, ad basin modice inflato, nitido, sublaevigato, striis incrementi radiantibus atque alteris spiralibus subobsoletis notato, medio concaviusculo; apertura angulatim semilunari, paulum obliqua, labio tenuissimo vix distinguendo, labro ad marginem tenui, neque expanso, neque incrassato, ad insertionem umbilicalem brevissime reflexo instructa.» (St.)

Diam. maj. 44,5, min. 43,5, alt. 11 ; alt. apert. 6,0, lat. 7,6 mill.

» » 46,2, » 45,0, » 40,9; » » 6,6, » 8,2 »

» » 47,4, » 45,6, » 42,0; » » 7,2, » 9,2 »

» » 47,4, » 46,0, » 40,9; » » 7,0, » 9,0 »

Rotula bijuga Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2, 1873. p. 14. t. 1. f. 4—7.

Habitat Penang.

*

413. **subsecta Pfr.** IV. 39. V. 93. — *Helix Eucharis Reeve.* — Ins. Salomonis.
 414. **exaltata Pfr.** IV. 39. V. 93. — *Helix Cleryi Reeve.* — Ins. Salomonis.
 415. **argentea Reeve.** IV. 39. V. 93. 468. — *Trochomorpha argentea Mart.* — *Nanina argentea Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — Ins. Mauritius.
 416. **Emiliana Pfr.** (Coll. 438.) III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Emiliana Gray.* — Ceylon.
 417. **Cingalensis Bens.** V. 93. — *Helix Emiliana Reeve.* — Ceylon.
 418. **Baconi Bens.** III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Baconi Gray.* — India septentrionalis.
 419. **hyphasma Pfr.** IV. 40. V. 93. — *Nanina hyphasma Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
 420. **Aulopsis Bens. †** V. 93. — Ins. Andaman.
 421. **verrucula Pfr.** IV. 40. V. 94. — *Nanina verrucula Pfr.* — Ceylon.

422. **microconus (Nanina) Mouss.** † V. 94. — *Zonites* (Conulus) *microconus* Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 117; XIX. 1874. p. 10; Futuna. — *Nanina microconus* (Thalassia) Pâtel Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
423. **culmen (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu. — Conf. *Helix Attegia* Bens. Nr. 402.

424. **H. palmarum Morelet.** †

«T. perforata, turbinata, tenuis, cornea, nitens, minutim capillaceo-striata; spira conica, acutula; anfr. 7 convexiusculi, priores distinctius striati, sequentes sub lente decussati, ultimus acute carinatus, basi convexus et laevigatus; sutura exiliter marginata; apert. securiformis; perist. acutum, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 5 mill.» (M.)

Helix palmarum Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329. Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Ab *H. Adansoniae* spira minus elata, apice acutiore et sculptura bene distincta.»

*

425. **gratulator (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu.

§. 22.

426. **hydatina Rossm.** (Coll. 139.) I. 58. IV. 51. V. 408. 470. — *Helix diaphana* Mühlf., *seminula* et *cuma* Chier. in *Brusina* Prin. malak. Jadransk. p. 100. — *Zonites hydatinus* Bourg. — *Hyalina hydatina* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Italia? Corfu, Smyrna.
427. **cudedalaca (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 409. — *Hyalina eudaedalaea* Kob. Cat. p. 6. — Graecia.
428. **pseudohydatina (Zonites) Bourg.** IV. 52. V. 409. 470. — *Helix hydatina* Phil. — *Hyalina pseudohydatina* Kob. Cat. p. 6. — Italia, Lusitania, Gallia.
429. **latebricola (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 409. — *Hyalina latebricola* Kob. Cat. p. 6. — Graecia.
430. **crystallina Müll.** (Coll. 140.) I. 59. III. 66. IV. 52. V. 409. — *Hyalina Paiva* Mader. p. 22. — *Helix pellucida* Penn., *crystallina* Drap., *vitrea* Brown, *eburnea* Hartm., *diaphana* Charp. — *Helicella crystallina* Ad. — *Hyalina crystallina* Alb., Kregl. Verz. p. 45; (Crystallus) Mouss. Canar. p. 117; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Zonites crystallinus* Forb. § Hanl., *eustilbus* Bourg.? — Europa media, ins. Canar., Madera.
431. **Botterii Parr.** † III. 66 (sub *crystallina*). — Roth in Malak. Bl. 1855. p. 22. — *Zonites Botterii* Bourg. Amén. mal. V. p. 494. — *Hyalina Botterii* Kob. Cat. p. 5; Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 32. — Graecia.
432. **subterranea (Zonites) Bourg.** (Coll. 141.) IV. 53. V. 409. — *Hyalina subterranea* Kregl. Verz. p. 46; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Gallia, Germania passim.

433. **hyalina Fér.** (Coll. 142.) I. 59. IV. 53. V. 109. 470. — *Helix diaphana* Stud., *contorta* Held? — *Helicella hyalina* Ad., *Brusina* Malac. Croat. p. 18. — *Hyalina hyalina* Mart.; Kregl. Verz. p. 44, (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina vitrea* Bielz. — *Zonites hyalinus* Mart., *diaphanus* Moq.-Tand., *Issel* Moll. Pisa 1846. p. 9. — Germania, Gallia, etc.
434. **Rigiaca (Zonites) Bourg.** † V. 108. — *Hyalina Rigiaca* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 6. — Helvetia.

§. 23.

435. **stolephora Val.** (Coll. 143.) I. 52. III. 60. IV. 41. V. 95. 468. — *Helix bupthalmus* Fér. — *Nanina bicolor* Pfr., *stolephora* Gray; Rhysota Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota stolephora* Semp. Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
436. **citrina Linn.** (Coll. 144.) I. 53. III. 60. IV. 41. V. 95. — *Helix variegata* Humphr., *atrorubra* Less. — *Nanina citrina* Gray; Xesta Pätel Cat. p. 84. — *Vitrina citrina* Quoy & G. — *Zonites citrina* Swains. — *Xesta citrina* Semp. Phil. I. p. 63. — Amboina, Ceram, Buru.
437. **aulica Pfr.** (Coll. 145.) III. 61. IV. 41. V. 95. — *Nanina aulica* Gray; (Xesta) Pätel Cat. p. 84. — *Nanina Argenvillei* Shuttl. — Ins. Waigiou.
438. **luctuosa (Nanina) Beck.** (Coll. 146.) III. 629. IV. 41. V. 95. — *Xesta Pätel* Cat. p. 85. — Ceram, Batchian.
439. **fulvizona (Nanina) Mouss.** V. 96. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 28. Nr. 700. t. 115. f. 6—10. — *Nanina fulvizona*, (*Castor et Pollux*) Mouss., Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164 et in Pfr. Novit. conch. IV. p. 122. t. 128. f. 3. 4. — Celebes.
440. **Wallacei Pfr.** V. 96. — *Nanina Wallacei* Wall., Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 122. Nr. 825. t. 128. f. 5. — Macassar.
441. **coagulata Pfr.** IV. 41. V. 97. — *Nanina citrina* var. *albina* Mart. — Amboina.
442. **spiralis Le Guill.** † I. 53. IV. 42. V. 97. — *Nanina spiralis* Gray. — Ins. Arrow.
443. **Desgrazii Hombr. & Jacq.** † IV. 42. V. 97. — Sumatra.
444. **Dohrniana Pfr.** (Coll. 147.) V. 97. — *Nanina Dohrniana* Mart.; *Hemiplecta* Pätel Cat. p. 84. — Siam.
445. **consul Pfr.** (Coll. 148.) IV. 44. V. 97. — *Nanina consul* Pfr.; Xesta Pätel Cat. p. 84. — Borneo, Labuan.
446. **ignescens Pfr.** V. 93. — *Nanina ignescens* Wall. — Batchian.
447. **Birmana Pfr.** IV. 42. V. 98. — Mergui.
448. **sulfurata (Nanina) Mart.** † V. 98. — Batchian, Halmahera.
449. **cinnamomea Val.** (Coll. 149.) I. 54. III. 62. V. 99. — *Nanina cinnamomea* Alb. — Penang.
450. **hyalina (Nanina) Mart.** † V. 99. — Borneo.
451. **cycloidea (Nanina) Alb.** IV. 43. V. 99. — India orientalis.
452. **H. crebristriata (Macrochlamys?) C. Semper.** †

«Testa angustissime perforata, discoidea, striatula et sub lente striis numerosissimis subaequalibus sculpta, straminea, subtus pallidior; spira vix prominula, sutura submarginata;

anfr. $5\frac{1}{4}$, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice non descendens, regione umbilicali excavata; apertura subverticalis, lunata; perist. rectum, acutum, margine basali antrorsum convexo, columellari fere verticali, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 11; apert. long. 11, lat. $9\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Macrochlamys? crebristriatus C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 18. t. 2. f. 6a—c.

Habitat in insulis Basilan et Mindanao.

*

453. **Benoiti (Zonites) Crosse & Fisch.** † V. 99. — Cochinchina.

454. **decussata (Nanina) Bens.** (Coll. 150.) III. 62. IV. 44. V. 100. — Bengalia.

455. **vitrinoides Desh.** (Coll. 151.) I. 56. III. 62. IV. 44. V. 100. — *Helix petrosa* Hutt. — *Vitrina subcentralis* Beck. — *Nanina vitrinoides* Atb.; (Thalassia) Pätel Cat. p. 85. — *Macrochlamys? vitrinoides* Semp. Phil. I. p. 18. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 246 de *Macrochlamyde* genere Zonitidarum. — Bengalia, etc.

456. **pedina Bens.** † V. 100. — Bombay, Ahmednugger.

457. **resplendens Phil.** (Coll. 152.) I. 56. III. 62. V. 100. — *Helix expolita* Desh. — *Nanina resplendens* Trosch.; (Thalassia) Pätel Cat. p. 85. — Birmania.

458. **Acerra Bens.** † V. 100. — Birmania.

459. **lubrica Bens.** IV. 44. V. 101. — *Nanina lubrica* Gray. — Darjiling Himalayae.

460. **politissima Pfr.** IV. 45. V. 101. — *Nanina politissima* Pfr.; (Xesta) Pätel Cat. p. 85. — *Hyalina politissima* Mart. — China.

461. **jucunda Pfr.** (Coll. 153.) V. 101. — *Nanina jucunda* Mart.; (Thalassia) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Labuan.

462. **fulvocarnea (Nanina) Mart.** † V. 101. — Celebes.

463. **Vesta Pfr.** V. 102. — Ins. Formosa.

464. **superlita Morelet.** (Coll. 154.) V. 102. — *Hyalina superlita* Mart. — *Nanina superlita* (Thalassia) Pätel Cat. p. 85. — China.

465. **H. Andamanensis (Orobia) Tryon.** †.

»Testa depressa, superne tenuis, nitida, striis incrementi sculpta, suturis impressis; spira parum elevata; anfr. 5, ultimus peripheria leviter angulatus, subtus convexior; apertura lunata; peristoma simplex, acutum, supra perforationem minutam leviter reflexum. — Diam. 12, alt. 6 mill.» (Tr. angl.)

Orobia (Helix) Andamanensis Tryon in Amer. Journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 4.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *H. vitrinoidae* Desh., sed minor, anfractuum numero minore, superne convexior, suturis non marginalis et striis incrementi distinctioribus.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *H. exul* Theob. (ubi?)

*

466. **Malaccana Pfr.** IV. 63. V. 102. — *Nanina Malaccana Pfr.* — Malacca.
 467. **subcornea Pfr.** V. 102. — *Nanina subcornea Mart.* — Siam.
 468. **convallata Bens.** IV. 46. V. 103. — Birmania.
 469. **compluvialis (Nanina) W. Blanf. †** V. 103. — Arakan.
 470. **Aglaja Pfr.** IV. 46. V. 103. — *Nanina Aglaja Mart.* — Borneo.
 471. **vallicola Pfr.** IV. 46. V. 104. — *Nanina vallicola Pfr.* — India.
 472. **hypoleuca (Nanina) W. Blanf. †** V. 104. — Pegu.

473. **H. stephoides (Macrochlamys) Stoliczka. †**

« Testa orbiculata, spira depresso convexiuscula, basi medio concaviuscula, angustissime perforata, tenui, succineo-cornea, unicolore, circa umbilicum albescente; anfractibus sex, lentissime accrescentibus, sutura lineari junctis, infra suturam angustissime adpressis, nitidis, fere politis, striis incrementi transversis minutissimis, nonnunquam fere omnino obsoletis, notatis, supra convexiusculis; ultimo ad peripheriam fere uniforme convexo; apertura subsemilunari, vix obliqua, labio per tenui, labro simplici, ad basin paulum sinuose producto, ad insertionem umbilicalem anguste atque breviter reflexo. — Diam. maj. 4,6, min. 4,0, alt. 7; alt. apert. cum perist. 4,8, lat. 5,6 mill. » (St.)

Macrochlamys stephoides Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 47. t. 4. f. 9.

Habitat Penang hill.

*

474. **carneola Pfr.** IV. 47. V. 104. — *Nanina carneola Pfr.* — Ceylon.
 475. **ceratodes Pfr.** (Coll. 455.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Vitrina centralis Beck.* — *Nanina ceratodes Gray.* — *Helicarion ceratodes Semp.* Phil. I. p. 24. t. 4. f. 42. — Ins. Philippin.
 476. **sarcodes Reeve. †** IV. 47. V. 105. — Ins. Philippin.
 477. **subfusca (Vitrina) Beck.** III. 462. V. 105. — *Nanina subfusca Gray.* — *Helicarion? subfuscus Semp.* Phil. I. p. 36. — Luzon.

478. **H. Wilsoni (Microcystis) O. Semper.**

« T. angustissime perforata, tenuis, diaphana, subconica, nitidissima, pallide cornea; anfractus $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus non descendens, basi rotundatus; sutura submarginata; apertura lunaris, obliqua; perist. simplex, acutum, margine columellari recto, subincrassato, subreflexo, perforationem semitigente, cum margine superiori callo tenui juncto. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 7 mill. » (S. — Coll. Nr. 456.)

β. *Minor*; diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.

Microcystis Wilsoni O. Semp. in coll.; C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 47. t. 2. f. 11 a—c.

Nanina Wilsoni (Thalassia) Pütel Cat. p. 85.

Habitat in insulis Palau: Peleliu et Nermalck prope Coröre. (O. Semp.)

479. **H. margaritacea (Microcystis) O. Semp. †**

«T. subconica, perforata, tenuis, lactea, hydrophana, glaberrima; sutura submarginata; anfr. 6—6½ lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus obsolete carinatus, infra tumidus, non descendens; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari incrassato, non reflexo, cum margine superiori callo juncto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5½ mill.» (S.)

Microcystis margaritacea O. Semp. in coll.; C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 48. t. 2. f. 15.

Habitat Peleliu et Nermalck prope Coröre insularum Palau.

*

480. **Stephus Bens. †** V. 105. — Ins. Andaman.

481. **succinea Pfr.** (Coll. 157.) I. 58. III. 63. IV. 49. V. 106. — *Nanina succinea* Alb. — *Microcystis succinea* Semp. Phil. I. p. 44. — Ins. Philippin.

482. **Todarum W. & H. Blanf. †** V. 106. — Mont. Nilgherries.

483. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 158.) III. 63. IV. 49. V. 107. — *Nanina Perrotteti* Gray. — Mont. Nilgherries.

484. **vilipensa Bens. †** IV. 49. V. 107. — Ceylon.

485. **H. lactea (Microcystis) Semp. †**

«T. perforata, depressa, nitida, hyalina, glabra, albida; spira subplanulata; sutura marginata; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus rotundatus, basi convexior; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari declivi, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill.» (S.)

Microcystis lactea C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 47. t. 2. f. 9 a—c.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

Obs. «Inter species Philippinenses laevissima, testa lactea transparente facile dignoscenda.»

*

486. **umbrina Pfr.** IV. 49. V. 107. — *Nanina umbrina* Pfr. — Ceylon.

487. **perfuscata Bens. †** IV. 50. V. 107. — *Nanina perfuscata* Pfr. — Ceylon.

488. **Thwaitesi Pfr.** (Coll. 159.) IV. 50. V. 108. — Ceylon.

489. **infans Pfr.** IV. 51. V. 108. — *Helix adnata* Mouss. — *Nanina infans* Mart. — Bornco, Sarawak, Labuan.

490. **lucidella Pfr.** I. 60. III. 66. V. 110. — *Nanina lucidella Gray.*
— Luzon.
491. **planuscula Hutt.** † I. 60. V. 110. — *Nanina planuscula Gray.*
— Himalaya.
492. **Hodgsoni Blanf., Bens.** † V. 110. — Darjiling.
493. **rorida Bens.** † V. 111. — Darjiling.
494. **sorella (Zonites) Mouss.** † V. 409. — *Hyalina sorella* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Transcaucasia rossica.
495. **contortula Kryn.** † V. 110. — *Zonites contortulus Mouss.* —
Hyalina contortula (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Caucasus.

§. 24.

496. **fuscus-lutca Grat.** † I. 55. V. 100. — Madagascar.
497. **Menckeanae Pfr.** (Coll. 160.) I. 55. III. 62. IV. 44. V. 100. —
Helix capensis Menke. — *Nanina Menckeanae Pfr.* — Promont.
Bonae Spei.
498. **Hudsoniae Bens.** † V. 104. — Promont. Bonae Spei.
499. **calamechroa Jon.** (Coll. 161.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Nanina calamechroa Alb.*; (Orobia) Pütel Cat. p. 84. — Guinea.
500. **Virginia Morelet.** † V. 469. — *Nanina* (Macrochlamys) *virginica Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257. — Ins. Mauritius.
501. **Atlantica Drouet.** (Coll. 162.) IV. 344. V. 107. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 167. t. 43. f. 2. — Var. β . *minor*: diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Fayal.) — γ . *spectabilis*: suturis peculiariter marginatis. (Santa Maria.) — *Zonites atlanticus Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina atlantica Pütel* Cat. p. 86. — Ins. Azor.
502. **nitella Morelet.** † III. 64. V. 469. — *Nanina nitella* (Macrochlamys) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Mauritius.
503. **pinguis Krauss.** III. 64. IV. 50. V. 107. — *Nanina pinguis Pfr.* — Natal.
504. **praetumida Fér.** † V. 469. — *Nanina praetumida Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 408. — Ins. Bourbon.

505. **H. Cordemoyi (Nanina) G. Nevill.** †

«Testa *Naninae praetumidae* fere aequalis, sed paululum minor, anfractibus 3 non compressis, sutura non canaliculata; subindistincte fasciata cum cingulo latiusculo fusco; perforatio paulo apertior. — Diam. $8\frac{1}{2}$, alt. 6 mill.» (Nev. angl.)

Nanina Cordemoyi G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 408.

Habitat in insula Bourbon.

*

506. **egnula Morelet.** (Coll. 163.) III. 65. IV. 50. V. 108. 470. — Senegal.
507. **columellaris Pfr.** (Coll. 164.) III. 65. IV. 50. V. 108. — Senegal.
508. **olcosa Pfr.** III. 65. IV. 50. V. 108. — Ibu Africae.
509. **Maillardi Desh.** † V. 470. — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

510. **H. minima (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa subperforata, depressa, discoidea, tenui, vix striatula, pellucida, nitida; spira planiuscula, sutura profunda; anfr. 4, convexis, ultimo non descendente, basi convexo; apertura vix obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. $4\frac{1}{3}$, alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (H. Ad.)

Macrochlamys minima H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 49. f. 2.

Habitat prope Port Louis insulae Mauritiï (G. Nevill).

*

511. **vermiculum Lowe.** V. 409. — *Hyalina vermiculum* (Crystallus) Mouss. Canar. p. 48. t. 4. f. 25—27. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 733. t. 449. f. 25—27. — Teneriffa.

* * *

512. **Capensis Pfr.** (Coll. 465.) I. 60. III. 66. IV. 453. V. 410. — Pella Pâtel Cat. p. 88. — *Helix littoricola* Bens. — Promont. Bonae Spei.

513. **Uitenhagensis Krauss.** I. 61. IV. 53. V. 410. — Promont. Bonae Spei.

514. **paludicola Bens.** (Coll. 466.) III. 66. IV. 53. V. 410. — Promont. Bonae Spei.

515. **Darnaudi Pfr.** IV. 54. V. 410. — Sennaar.

§. 25.

516. **Pfeifferi Phil.** (Coll. 467.) I. 54. III. 62. IV. 42. V. 98. Conf. Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 444. — *Helix lurida* Gould. — *Nanina Pfeifferi* Gray, *lurida* Gould. — *Helicarion Pfeifferi* Semp. Philippin. I. p. 34. — Ins. Feejee.

517. **casca (Nanina) Gould.** (Coll. 468.) I. 44. III. 42. IV. 43. V. 99. 469. — Thalassia Pâtel Cat. p. 84. — *Helix calva* Gould, *Vitiensis* Pfr. — *Nanina calva* Gray, *Vitiensis* Pfr. — *Eurypus cascus* Semp. Phil. I. p. 37. t. 4. f. 47. — *Zonites casca* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

518. **H. similis (Eurypus) C. Semper.** †

«T. perforata, orbiculato-depressa, solida, striatula, absque nitore, fusco-cornea, irregulariter fusco-lineata; spira sat elevata, vertice plano; sutura linearis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium obsoletissime angulatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. rectum, marginibus vix convergentibus, columellari subverticali, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 47, min. $45\frac{1}{2}$, alt. $40\frac{1}{4}$ mill.» (S.)

Eurypus similis C. Semp. Philippin. Landmoll. I. p. 37. t. 1. f. 18.
t. 2. f. 14.

Nanina similis Schmeltz Mus. God. Cat. V. p. 94.

Habitat in insulis Feejee.

Obs. «Differt ab *H. casca* Gould, quacum interdum confusa est, deficiente nitore in parte supera, forma magis globulosa, carina anfr. ultimi vix indicata, et deficiente linea suturali brunnea.»

*

519. **Keppelli Pfr.** IV. 45. V. 102. — *Nanina Keppelli* Pfr. — Ins. Salomonis.

520. **villaris Pfr.** (Coll. 169.) IV. 47. V. 105. — *Xesta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 2. t. 10. f. 8. Synon. *H. Kreffti Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 182. (Pfr. V. 243.) — *Nanina villaris* Pfr. — Australia.

521. **margarita (Microcystis) Beck.** † V. 106. — *Nanina margarita* Mart. — Ins. Pitcairn.

522. **rustica Pfr.** (Coll. 170.) III. 63. V. 106. — *Xesta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 1. t. 9. f. 3. — *Helix inconspicua* Forb. — *Nanina rustica* Mart. — *Zonites rustica* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia, Rockhampton.

523. ? **impeza Reeve.** † V. 106. — Australia.

524. **H. Desmazuresi (Zonites) Crosse.** †

«T. vix subrimata, orbiculato-depressa, tenuis, translucida, laevigata, nitida, fusco-cornea; spira parum elevata, apice planiusculo, nitido; sutura submarginata, impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, ultimus subrotundatus, basi convexiusculo-planus; apertura oblique lunaris, intus concolor; peristoma simplex, tenue, marginibus distantibus, columellari subdilato, fornicatum reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, saturate roseo-violaceo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Zonites Desmazuresi Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 225; XXI. 1873. p. 256. t. 11. f. 1.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Artensi* Souv. forma valde vicina, sed testa laevigata, valde nitida, saturatius fusco-cornea, rimam umbilici magis oblecta et margine columellari violaceo distinguenda.»

*

525. **Lardyi Charp.** IV. 50. V. 107. — *Helicopsis Lardyi* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa. — Opara.

526. **H. Allcryana Crosse.** †

«T. subobtectate perforata, subdepressa, planiuscula, tenuissima, fragillima, translucida, haud nitens, longitudinaliter striatula, pallide viridula, unicolor; spira depressa, planata; sutura

sat profunde impressa; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresso rotundatus; apertura vix obliqua, late lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari ad insertionem subdilatato, reflexiusculo, perforationis maximam partem obtegente, mox acuto. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Helix Alleryana Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 444; XXII. 1874. p. 99. t. 3. f. 5.

Habitat in monte «Mou» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

527. **Upolensis (Nanina) Mouss.** † V. 408. — *Thalassia Pätel* Cat. p. 85. — *Microcystis Upolensis* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 327 (addatur diagnosi: «columella saepe nodulatum in-crassata, ad insertionem anguste excavata»); *Semp. Phil.* I. p. 44. — *Helicopsis Upolensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — *Zonites Upolensis* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. (Synon. *Helix Samoënsis* Baird in Brenchl. Cruise of the Curaçoa.) — Var. *Oneataensis*, paulo globosior, columella distincte nodulata: *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 444. — Upolu, Apia.

528. **H. Wanganensis Cox.** †

«Testa perforata, depressa, tenuis, hyalina, laevigata, nitida, succineo-brunnea; spira fere plana; anfr. 5, planulati, lentissime accrescentes, ultimus non depressus, basi rotundatus; sutura profunda; apertura lunata; perist. simplex, tenue; columella dilatata, perforationem occultans. — Diam. maj. 0,34, min. 0,21, alt. 0,22 poll.» (C. angl.)

Helix Wanganensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Wanga, San Christoval insularum Salomonis (Brazier).

*

529. **australis Menke.** I. 61. III. 66. V. 410. — *Xerophila Cox* Mon. Austr. landsh. p. 31. t. 9. f. 7 (ex Reeve). — Nova Hollandia.

530. **H. minutula Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, subdepressa, subdiscoidea, parum nitens, arcuatim striatula, tenuis, pellucida, viridulo-nigricans; spira vix prominula; sutura profunde impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, basi planiusculus; apertura obliqua, late lunato-rotundata; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

Helix minutula Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244; XXII. 1874. p. 101. t. 2. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

*

*

531. **scorpio Gould.** † I. 431. III. 272. IV. 54. V. 111. — *Helicarion scorpio* H. § A. Ad. — *Orpiella scorpio* H. § A. Ad. — *Narina scorpio* Mart. — Ins. Feejee.

§. 26.

532. **sculptilis Bland.** † V. 403. — *Hyalina sculptilis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 18. — *Zonites (Omphalina) sculptilis* Binn. Amer. landsh. p. 290. f. 522. — Carolina septentrionalis.
533. **effusa Pfr.** (Coll. 171.) V. 405. — Haiti.
534. **inornata Say.** (Coll. 172.) I. 84. IV. 48. V. 405. — *Hyalina inornata* Mart., *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 4. f. 22; (*Mesomphix*) *Pätel* Cat. p. 86. — *Zonites (Omphalina) inornata* Binn. Amer. landsh. p. 289. f. 548. 549. — Ohio.
535. **demissa Binn.** (Coll. 173.) I. 58. IV. 48. V. 405. — *Mesomphix demissa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 35. — *Hyalina demissa* Alb., *Binn.* Amer. landsh. p. 45. f. 74; (*Mesomphix*) *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.
536. **ptychoraphe (Hyalina) Weini. & Mart.** † V. 405. — Haiti.
537. **incisa Pfr.** (Coll. 174.) V. 407. — Barbados.
538. **Guildingi (Stenopus?) Bland.** † V. 407. — *Zonites Guildingi Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 439: ins. Trinidad. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 180. — *Stenopus Guildingi* Mart. Binn. Venez. p. 10. — Venezuela.
539. **albicans Pfr.** III. 64. IV. 50. V. 407. — Jamaica.
540. **indentata Say.** (Coll. 175.) I. 59. III. 65. IV. 54. V. 408. — *Hyalina indentata* Mart., *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 11. — *Binn.* Amer. landsh. p. 35. f. 44. — Status Uniti.

541. **H. chersinella Dall.** †

« Testa minuta, subelevata, laevigata, exceptis striis incrementi interdum impressis; umbilicus minute perforatus; apertura semilunaris, leviter obliqua; anfr. rotundi, $4\frac{1}{2}$ —5; sutura impressa, non profunda; labrum neque incrassatum neque reflexum. — Diam. 0,14, alt. 0,09 poll. » (D. angl.)

Helix chersinella (Conulus) *Dall* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 328. t. 24. f. 4.

Conulus chersinella *Tryon* ibid. III. 1867. p. 162. t. 14. f. 33—35.

Hyalina chersinella *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 43. f. 67.

Habitat « Big Trees, Calaveras Co. » Californiae.

Obs. Species affinis *H. chersinae* *Say* et *indentatae* *Say*; differt ab hac numero majore anfractu, statura multo minore et magnitudine relativa anfractus ultimi.

*

542. **mediocris Pfr.** IV. 51. V. 408. — Nova Granada.

543. **fulvoidea Morelet.** † III. 66. V. 110. — *Zonites (Hyalina) fulvoidea* Cr. § F. Moll. terr. Mex. p. 177. — Ins. Carmen.

§. 27.

544. **zosterophora Pfr.** IV. 41. V. 97. — *Nanina zosterophora Pfr.*
— Habitat?
545. **lincolata Chemn. †** I. 56. V. 100. — Habitat?

§. 28.

(De genere *Sophina* conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2.
1871. p. 252.)

546. **?schistostelis Bens.** (Coll. 176.) V. 111. — *Sophina schistostelis Bens.* — *Nanina schistostelis Alb.* — Moulmein. (Conf. seq.)

547. **H. Calias (Sophina) Benson.**

«S. testa subglobosa vel orbiculato-depressa, solidula, pallide cornea polita; anfractibus $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, sutura continua adpressa sejunctis; striis incrementi minutis, confertissimis, infra suturam levissime canaliculatis et striis spiralibus nonnullis notatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico circa duodecimam partem diam. maj. testae aequante, profundo, carina crassiuscula circumdato; apertura rotundate et depressiuscule semilunari, labio adnato crassiusculo, albo, ample expanso; columella crassa, valde obliqua, conspicuiter, praecipue ad basin, dilatate reflexa, in aspectu frontali umbilicum fere omnino tegente, rugulata, ad medium subdenticulata; labro simplici, intus paululum incrassato, ad marginem obtusiusculo, supra ad suturam producto, infra margine basali levissime curvato; carina umbilicali profunde et angustissime incisa. — Diam. maj. spec. maximi 13,5, min. 11,8, axis 7,6, alt. 8,5; apert. alt. 6,1, lat. 6,4 mill.» (Stol. — Coll. Nr. 177.)

Helix calias (Sophina) Bens., Pfr. Mon. Hel. V. p. 112. Nr. 439.

Sophina Calias Bens., Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2.
p. 255. t. 19. f. 1—4, 7—9.

Nanina Calias Mart.

β. *schistostelis* (fig. 8) «testa ultimo anfractu multo majore, tenui, pellucido; apertura semilunari, marginibus tenuissimis: labro columellari modice obliquo, levi, supra reflexo, labro supra paulo flexuose producto, ad basin fere recto; carina umbilicali distincta, tenui, ad aperturam paulo incisa. — Diam. maj. spec. max. 17, min. 14,5, axis 8,5, alt. test. 11; apert. alt. 8, lat. 9 mill.» (St.)

Helix schistostelis (Sophina) Bens., Pfr. Mon. Hel. V. p. 111.
Nr. 438.

Habitat frequens in collibus calcareis prope Moulmein.

548. **H. forabilis (Sophina) Benson. †**

«S. testa depressiuscule semiglobosa, parva, tenui, cornea, nitida; anfractibus 3—3½, convexiusculis, sutura adpressa, vix canaliculata, junctis, striis incrementi filiformibus confertissimis et in anfr. superioribus striis spiralibus, aut subtilissimis aut fere omnino obsoletis, tectis; ult. anfr. ad ambitum rotundato, ad basin leviter convexiusculo, perforato; umbilico latiusculo, 0,16 partem long. diam. maj. aequante, carina distincta, albida circumdato, ejusque lateribus interioribus verticaliter descendentibus; apertura rotundate semilunari, labio albido, tenuissimo, breviter expanso; columella prolongata, paulo incrassata, recta, fere verticali seu paulo obliqua, ad basin breviter reflexa; labro tenui, fere recto, supra vix flexuoso et paululum producto, infra leviter convexo et cum columella angulum circa 45° formante; emarginatione carinae umbilicalis brevi. — Specim. maximi diam. maj. 8,8, min. 7,3, axis 3, alt. 3,8; apert. alt. 3,8, lat. 4 mill.» (St.)

Helix forabilis (Sophina) Bens., *Pfr. Mon. Helic. V. p. 112.*
Nr. 440.

Nanina forabilis Mart.

Sophina forabilis Bens., *Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL.*
Pt. 2. p. 257. t. 49. f. 40.

Habitat Damotha prope Moulmein.

549. **H. discoidalis (Sophina) Stoliczka. †**

«S. testa depressa, subdiscoidea, tenui, pallide cornea, pellucida, cornea, nonnunquam circa peripheriam fascia castanea notata; anfractibus 3—3½, convexiusculis, striis incrementi subtilissimis notatis, sutura adpressa, leviter canaliculata disjunctis, et infra suturam lineis spiralibus impressis et paucis notatis; apice paululum prominente; anfr. ult. ad ambitum compressiuscule rotundato, ad basin levissime convexiusculo, prope medium paulo depresso et perforato: umbilico amplo, 0,13 partem diam. maj. long. aequante, carina perdistincta, filiformi circumdato; apertura depresso semilunari, marginibus tenuibus instructa: labio parietali adnato tenuissimo, columellari brevi, crassiusculo, obliquo, ad basin conspicuiter reflexo, ad carinam recurvato; labro tenui, fere recto, supra peripheriam paululum producto; carina umbilicali modice incisa. — Specim. max. diam. maj. 10,3, min. 9, axis 4,3, alt. 3,3; apert. alt. 4,4, lat. 4,7 mill.» (St.)

Sophina discoidalis Stol. in *Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2.*
1874. p. 258. t. 49. f. 5. 41. 42.

Habitat prope Moulmein, «Farm caves», ad fluvium Ataran.

550. **H. conjungens (Sophina) Stoliczka.** †

« S. testa semigloboso-orbiculata, tenui, semipellucida, cornea, in speciminibus junioribus fere hyalina; anfractibus 5—5½, convexiusculis, suturis adpressis vix canaliculatis sejunctis, striis incrementi tenuibus et alteris spiralibus subtilissimis tectis, nonnunquam albide strigatis seu fasciatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico 0,13 partem diam. maj. long. aequante, carina obtusa indistincta, nonnunquam fere obsoleta, circumdato; apertura semilunari, marginibus tenuissimis instructa: labio adnato expansiusculo, columellari vix incrassato, obliquo, ad basin paulo reflexo; labro fere recto; emarginatione umbilici minima. — Specim. max. diam. maj. 11,6, min. 10, axis 6,2, alt. 7,2; apert. alt. 5,3, lat. 5,6 mill.» (St.)

Sophina conjungens Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 259. t. 19. f. 6. 13.

Habitat prope Moulmein versus meridiem.

Obs. «Species quodammodo genera Macrochlamydem (praesertim subgen. Durgellam) et Sophinam conjungens carina umbilicali nonnunquam fere obsoleta, tamen semper indicata.»

§. 29.

551. **rapa Müll.** (Coll. 178.?) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina rapa* Beck (Synon. *H. cidaris* Lam.); (Rhysota) Pâtel Cat. p. 85. — Amboina.
552. **sagittifera Pfr.** (Coll. 179.) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina sagittifera* Alb.; (Rhysota) Pâtel Cat. p. 85. — Var.: *Helix hepatica* Beve. — *Rhysota sagittifera* et *hepatica* Semp. Phil. I. p. 71. — Ins. Philippin.
553. **mumia Hombr. & Jacq.** † IV. 54. V. 113. — Habitat?
554. **Maderaspatana Gray.** (Coll. 180.) I. 63. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Helix Korékouké Fér.*, *Pondicheriensis* Pfr. — *Nanina Korekouke Beck*, *maderaspatana* Gray, *madraspatana* (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — *Xesta maderaspatana* Semp. Phil. I. p. 66. — India orientalis.
555. **corylus Reeve.** † IV. 55. V. 113. — Ceylon.
556. **laevigata Rafin.** (Coll. 181.) I. 64. III. 67. IV. 55. V. 113. — *Helix lucubrata* Binn.? — *Hyalina laevigata* Tryon Amer. Journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 13. — *Zonites* (Omphalina) *laevigata* Binn. Amer. landsh. p. 287. f. 545. 516. — America borealis.
557. **subopaca Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina subopaca* Pfr. — *Euplecta subopaca* Semp. Phil. I. p. 14. — Ceylon.
558. **ornatissima Bens.** † V. 113. — Darjiling.
559. **partita Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina partita* Pfr. — Ceylon.
560. **marcida Bens.** † IV. 56. V. 113. — Ceylon.
561. **cuclasta Shuttl.** (Coll. 182.) IV. 56. V. 113. — *Patula* Pâtel Cat. p. 90. — *Helix Swifti* Pfr. — St. Thomas, Portorico.
562. **subconoidea Pfr.** IV. 56. V. 113. — Ceylon.

563. **Newcombi Pfr.** (Coll. 183.) IV. 57. V. 113. — *Nanina Newcombi* (Paryphanta) *Pästel* Cat. p. 85. — Ins. Sandwich.
 564. **cruentata (Stenopus) Guild.** I. 65. III. 68. IV. 57. V. 113. — *Nanina cruentata Pfr.* — Ins. St. Vincentii.
 565. **acnea Krauss.** (Coll. 184.) III. 68. IV. 57. V. 113. — Natal.
 566. **Patane Bens. †** V. 113. — Darjiling.

567. **H. Gentilsiana Crosse. †**

«T. perforata, subnautiliformis, depresso-globosa, costulis valde gracilibus, numerosis, inaequalibus, leviter prominulis, subarcuatis, sericeis, viridulis longitudinaliter impressa, pallide luteo-viridula; spira concava; sutura impressa, profunda; anfr. 5 convexiusculi, subangusti, ultimus antice vix descendens, in vicinio suturae obtuse angulatus, magnus, inflatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, intus albida; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis partem minimam occultante, externo attenuato, subacuto, viridulo limbato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Helix Gentilsiana Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136.

403. t. 13. f. 4; XXI. 1873. p. 350.

— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 43.

Habitat Canala Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Bavayi* forma valde vicina, sed major, colore, costulis gracilioribus, sericeis, inaequalibus, spira minus profunde immersa, anfractu ultimo subangulato, caeteros minus involvente et perforatione umbilicali facile distinguenda.»

*

568. **dimorpha Pfr.** III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.
 569. **nitidopsis Morelet. †** III. 68. V. 114. — *Zonites* (Hyalinia) *nitidopsis Cr. § F. Moll. terr. Mex.* p. 173. — Guatemala.
 570. **hypopolia Pfr.** (Coll. 185.) III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.

571. **H. corymbus Crosse. †**

«T. subobtecte perforata, globoso-depressa, tenuiuscula, costulis confertis, rectis, lamelliformibus longitudinaliter impressa, cornea, castaneo-fusco obscure reticulata, ad suturam corona macularum saturate fuscarum, intervallo albido-corneo subregulariter separatarum ornata; spira vix prominula, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus magnus, rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim di-

latato, perforationis partem occultante, sordide corneo-albido, basali et externo subacutis. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{3}{4}$, alt. 3 mill. — Apert. vix 3 mill. longa, 2 lata.» (C.)

Helix corymbus Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 106.

Habitat in loco «Ferme modèle» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma et colore *H. Lombardeaui* Montr. vicina, sed multo minor, costulis confertis, numero anfractuum et lamellis aperturæ deficientibus facile distinguenda. Statura, costulis et colore *H. Heckelianam* Crosse commemorat, sed differt spira leviter prominula (nec medio concaviuscula).»

*

572. **revelata** Fér. (Coll. 486.) I. 65. IV. 57. V. 114. 470. — Fruticicola Pâtel Cat. p. 94. — Gallia.

573. **marmorella** Pfr. (Coll. 487.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.

574. **helicophantoides** Pfr. (Coll. 488.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.

575. **sericatula** Pfr. (Coll. 489.) III. 69. IV. 57. V. 114. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 42. f. 6. — Port. Jacksion.

576. **H. biretracta (Patula) Mousson.** †

«T. minute perforata, depressa, subrotulaeformis, confer-tim sed acute costulato-striata, sine nitore, pallide fulva, lineis raris obscurioribus interpositis. Spira vix convexiuscula, regularis; summo plano; sutura satis impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, rotundati; ultimus non descendens, biarcuatim striatus, supra in medio paulo impressus, ad basin convexus, centro profundo. Apertura subverticalis (40° cum axi), compresse late lunaris. Perist. rectum, obtusiusculum; marginibus remotis, supero et basali antrorsum insigne arcuatim protractis, insertionibus retractis; columellari non reflexo, perforationem obstruente. — Alt. 3, diam. 5 mill. — Ratio anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

Patula biretracta Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 57. t. 4. f. 1.

Habitat Wollongong, Sidney (Gräffe, Rietmann).

Obs. Affinis *H. sericatulae* Pfr.; differt forma potius rotuliformi, striis costulatis distinctioribus, curvatis, anfr. ultimo superne subconcavo, curvazione marginis aperturæ, etc.

*

577. **inusta** Cox. † V. 114 (*nautiloidea* Cox). — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 40. f. 3. — New South Wales.

578. **H. funerea** Cox. †

«Testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuiuscula, utrinque subfortiter, regulariter et densissime arcuato-costata,

epidermide obscura nigro-cinerea, haud nitente obducta; spira plana aut fere plana; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura fere diagonalis, ovato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari levissime expanso. — Diam. max. 0,25, min. 0,21, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

Helix funerea (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 3. f. 4.
Habitat Mudgee, New South Wales.

Obs. Species colore vix varians *H. inustae* similis, sed rudius sculpta et latius umbilicata.

*

579. **iota Pfr.** (Coll. 490.) III. 69. IV. 57. V. 114. — *Helix pilula* Reeve.
— Nova Seelandia.

§. 30.

580. **Borneensis Pfr.** (Coll. 494.) III. 70. IV. 57. V. 114. — *Nanina Borneensis* Gray; (Rhyssota) Pâtel Cat. p. 84. — Borneo.

581. **dvitija (Nanina) O. Semp. †** V. 115. — *Rhyssota dvitija* Semp. Philippin. I. p. 70. — Luzon.

582. **monozonalis Lam.** I. 72. III. 70. IV. 58. V. 115. — *Nanina monozonalis* Beck; (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — Amboina.

583. **obliquata Reeve. †** V. 115. — *Nanina Teysmanni* Mouss., *obliquata* Mart.; (Xesta) Pâtel Cat. p. 85. — *Xesta obliquata* Semp. Philippin. I. p. 67; Basilam. — Ins. Philippin.

584. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 492.) I. 68. III. 70. IV. 58. V. 116. — *Helix Hogoleuensis* Le Guill. (Pfr. I. 329), *pachistoma* Hombr. § Jacq. — *Nanina Sowerbyana* Alb.; (Rhyssota) Pâtel Cat. p. 85. — *Rhyssota Sowerbyana* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Carolin.

585. **H. rubellocincta (Nanina) W. Blanford. †**

«Testa perforata, depressa, tenuis, cornea, laevis, nitidula, minute striatula, lineis minutissimis spiralibus sub lente sub-obsolete decussata. Spira fere plana; apice vix prominulo; sutura parum impressa. Anfr. 6—6 $\frac{1}{2}$, primi vix convexi, intus cornei, extus rufi, ultimus ad peripheriam subangulatus et fascia lata rufa, utrinque gradatim pallidescente cinctus, subtus tumidor. Apertura subverticalis, late lunata; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter arcuato, columellari obliquo, superne ad umbilicum brevissime reflexo. — Diam. maj. (34—)35, min. (28—)31, alt. (12—)14 mill. Apert. 19 mill. lata, 12 alta.» (Bl.)

Nanina rubellocincta W. Blanford. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2.
1870. p. 14. t. 3. f. 9.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

*

586. **Nouleti Le Guill.** (Coll. 193.) I. 69. IV. 58. V. 116. — *Helix rubricata* Gould, *inornata* Hombr. & Jacq. — *Nanina Nouleti* Gray, *rubricata* Gould, *inornata* (Xesta) Pätel Cat. p. 84. — *Zonites Nouleti* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.
587. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 194.) I. 69. III. 71. IV. 58. V. 116. — *Helix rufescens* Grat. — *Nanina Grateloupi* Gray, *rufescens* Ad. — Madagascar.
588. **textrina Bens.** IV. 58. V. 116. — *Helix* (Fruticicola) *textrina* A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 462: Tago Japoniae. — *Nanina textrina* Mart.; (Xesta) Pätel Cat. p. 85. — Birmania.
589. **Theodori Phil.** (Coll. 195.) I. 70. III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina Theodori* Alb. — Birmania.
590. **Sophiae Gaskoin.** (Coll. 196.) IV. 59. V. 116. — *Nanina Sophiae* Pfr.; (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 85. — Lord Howe's Island.
591. **bistrialis (Nanina) Beck.** (Coll. 197.) I. 71. III. 71. IV. 59. V. 116. — *Hemiplecta* Pätel Cat. p. 84. — *Helix exilis* Chemn., *diaphana* Leu. — *Xesta bistrialis* Semp. Philippin. I. p. 64. — Tranquebar.
592. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 198.) III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina ceylanica* Gray; (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 84. — Ceylon.
593. **Taprobancensis (Nanina) Dohrn.** † V. 116. — Ceylon.
594. **semipartita Desh.** † III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina semipartita* Gray. — Habitat?
595. **Mouhoti Pfr.** V. 116. — *Nanina Siamensis* var. Mart. — Siam.
596. **vitellina Pfr.** III. 72. IV. 59. V. 117. — *Nanina vitellina* Gray. — Mont. Nilgherries.
597. **ligulata Fér.** (Coll. 199.) I. 71. III. 72. IV. 60. V. 117. — *Nanina ligulata* Beck; (Xesta) Pätel Cat. p. 85. — *Xesta ligulata* Semp. Philippin. I. p. 65. — *Hemiplecta ligulata* Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 329. (Nicobar.?) — Bengalía.
598. **renitens Morelet.** † V. 117. — Mayotte ins. Comorens.
599. **Choinix Bens.** † V. 117. — Ins. Andaman.
600. **sequax Bens.** † V. 118. — Darjiling, Rangun.

601. **H. concinna A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, rufo-cornea, tenui, perforata, umbilico modico, oblique strigosa, striis volventibus conspicuis decussata; spira obtusa, elatiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum reflexo. — Lat. 6, alt. 4 lin.» (A.)

Helix concinna (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Tago Japoniae.

602. **H. Geoffreyi (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa minute perforata, depressa, tenui, vix nitente, sub lente minutissime spiraliter striatula, longitudinaliter obsolete irregulariter striata, olivaceo-fulva; spira brevissime conoidea, apice obtuso, sutura submarginata; anfr. 6, planius-

culis, ultimo antice non descendente, supra subangulato, basi paulum convexo; apertura subverticali, lunari; perist. simplici, acuto, recto, marginibus non conniventibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5 mill.» (Ad.)

Nanina Geoffreyi (Macrochlamys) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 289. t. 28. f. 5.

— — — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. Differt ab affini *H. virginia* *Mor.* anfractibus fere planis, striis spiralibus magis impressis, et animalis colore.

*

603. **bisculpta** **Bens.** III. 72. IV. 60. V. 118. — *Nanina bisculpta* *Pfr.* — Promont. Bonae Spei.

604. **Causia** **Bens.** † V. 118. — Tenasserim.

605. **H. Poweri (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa anguste perforata, depressa, tenui, subpellucida, confertissime leviter decussata sub lente, nitidiuscula, virescenti-cornea; spira parum convexa, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, vix convexis, ultimo vix descendente, compresso, superne subangulato, basi subplanato, in medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, recto, margine columellari supra perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ad.)

Nanina Poweri (Macrochlamys) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 293. t. 28. f. 20.

Habitat «Peter Botte Mountains» insulae Mauritius (Dr. Power).

606. **H. abyssinica (Hyalina) Jickeli.**

«Testa angustissime perforata, depressa, pertenuis, pellucida, nitidissima, rubro-fulva, sub lente longitudinaliter striata, striis confertis, subtilissimis, spiralibus decussata; spira paucè elevata, apice obtuso; sutura filomarginata; anfr. 5 subconvexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura obliqua, lunata, peristomate simplici, recto, acuto, margine columellari intus callo albido juncta; marginibus vix subconniventibus. — Diam. max. 7, min. 6, alt. $3\frac{3}{4}$ mill.; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

Hyalina abyssinica Jickeli in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssinia prov. Hamaszen.

*

607. **Bourguignatiana (Zonites) Mabile & Le Mesle.** † V. 118. — Cambodja.

608. **pauzellula** **Bens.** † V. 119. — Thyet Mio.

§. 31.

609. **gummata Sow.** (Coll. 200.) I. 73. III. 73. IV. 60. V. 419. — *Helix luteofasciata* Lea. — *Nanina gummata* Alb.; (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 84. — *Rhysota gummata* Semp. Philippin. I. p. 76. — Luzon.
610. **xanthotricha Pfr.** (Coll. 201.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 419. — *Helix velutina* Sow. — *Nanina xanthotricha* Alb.; (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota xanthotricha* Semp. Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.
611. **Tagalensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 202.) V. 419. — (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota Tagalensis* Semp. Philippin. I. p. 77. — Luzon.
612. **Mörchi Pfr.** (Coll. 203.) III. 73. IV. 60. V. 419. — *Nanina Mörchi* Gray. — *Rhysota Mörchi* Semp. Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.

Obs. Speciebus praecedentibus affinis *Rhysota striatula* Semp. quae conferatur.

* * *

613. **parcipila (Nanina) Mart.** † V. 419. — Ins. Adenare Molucc.
614. **Siamensis Pfr.** IV. 60. V. 420. — *Nanina Siamensis* Mart. — Siam.
615. **setigera Sow.** (Coll. 204.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 420. — *Nanina setigera* Alb.; (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota setigera* Semp. Philippin. I. p. 76. — Luzon.
616. **sigmoides Morelet.** † III. 73. V. 420. — *Gonostoma Cr. §. F.* Moll. terr. Mex. p. 239*). t. 42. f. 6; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 275. — *Helix vitrinoides* Tristr., Pfr. V. 472. — *Zonites* (Moreletia) *vitrinoides* Cr. §. F. Moll. terr. Mex. p. 470. — Vera Paz, Guatemala.
617. **pubescens Pfr.** (Coll. 205.) III. 74. IV. 60. V. 420. — Haiti.
618. **Planti Pfr.** (Coll. 206.) IV. 60. V. 420. — Pella Pätel Cat. p. 93. — *Helix Platti* Pfr. sphalm. — Natal.

§. 32.

619. **Basilcus Bens.** V. 420. — *Helix titanica* Pfr. — India meridionalis.

620. **H. Gervaisi Dubrueil.** †

«T. depressa, supra convexa, subtus explanata, solida, corneo-rufa; anfractibus septenis, sensim accrescentibus, longi-

*) «Testa anguste et subobtecte perforata, sursum depressa, concava, subtus convexa, tenuis, granulis obsolete, rhomboideis, sub lente conspicuis impressa et pilis erectis, brevibus hirta, albido-cornea; spira involuta, medio concava, apice immerso; sutura profunda; anfr. 3½—4 convexi, primi stricti, ultimus celeriter crescens, tumidus, basi dilatatus; apertura late lunaris; peristoma rectum, tenue, margine columellari fornicatim reflexiusculo, peculiariter striato, externo acuto, antice leviter protracto. — Diam. maj. 49, alt. 9 mill.» (Cr.)

tudinaliter striatis, ultimo malleato et ad peripheriam subcarinato; suturis sat profundis; apice obtusissimo; umbilico parvo, subcalloso; apertura subovata; labro subincrassato, intus albo. — Diam. 83, alt. 35 mill.» (D.)

Helix Gervaisi E. Dubrueil in Ann. soc. malac. Belg. II. 1867. p. 49. t. 3.

Habitat in insulis Philippinis?

*

621. **nobilis Pfr.** III. 69. IV. 61. V. 121. — *Nanina nobilis* Gray. — Borneo.
622. **arguta Pfr.** IV. 61. V. 121. — *Nanina arguta* Mart. — Sumatra, Java.
623. **Herklotsiana (Nanina) Dohrn.** † V. 21. — Java?
624. **Mülleri Pfr.** (Coll. 207.) I. 67. III. 71. IV. 61. V. 122. — *Nanina Mülleri* Gray. — *Rhysota Mülleri* Semp. Philippin. I. p. 71. — Ins. Philippin.
625. **bullata Pfr.** (Coll. 208.) I. 68. III. 74. IV. 61. V. 122. — *Helix vesica* Pfr. olim. — *Nanina bullata* Gray; (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 84. — *Rhysota bullata* Semp. Philippin. I. p. 72. t. 4. f. 3. — Luzon.
626. **Chenui Pfr.** (Coll. 209.) I. 438. IV. 61. V. 122. — *Nanina Chenui* Gray; (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 84. — Ceylon.
627. **Sisparica (Nanina) W. Blanf.** † V. 122. — India meridionalis.
628. **Hainesi Pfr.** (Coll. 210.) IV. 61. V. 122. — *Nanina Hainesi* Mart. — Siam.
629. **naninoides Bens.** (Coll. 211.) I. 55 (*striata*). 70. IV. 58. V. 122. — *Nanina striata* et *naninoides* Gray; (Xesta) Pätel Cat. p. 85. — *Helix orientalis* Reeve, *Isabella Hombr. & Jacq.* (IV. 28)? — *Ariophanta striata* Semp. Philippin. I. p. 53. — Singapore, Chusan.
630. **Baudini Desh.** † I. 55. V. 122. — *Nanina Baudini* Gray. — Nova Guinea.
631. **Himalayana Lea.** (Coll. 212.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Ariophanta Himalayana* Beck. — *Nanina Himalayana* Pfr. — Himalaya.
632. **interrupta Bens.** (Coll. 213.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Nanina interrupta* Gray; (Ariophanta) Pätel Cat. p. 85. — India orientalis.
633. **Cyclotrema Bens.** † V. 123. — Himalaya.
634. **umbilicaria Le Guill.** (Coll. 214.) I. 64 (*javanica*). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Nanina javanica* Gray. — Sumatra, Java, etc.
635. **javanica Lam.** (Coll. 215.) I. 64 (*umbilicaria*). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Helix javacensis* Fér. — *Nanina umbilicaria* Gray, *javana* Mart. — *Ariophanta javanica* Semp. Philippin. I. p. 52. — Java.
636. **Bombayana Grat.** (Coll. 216.) I. 44. III. 76. IV. 62. V. 124. — *Helix rubescens* Desh., *Belangeri* Reeve. — *Nanina Bombayana* Gray; (Xesta) Pätel Cat. p. 84. — *Ariophanta Bombayana* Gray. — Bombay.
637. **infausta (Nanina) W. Blanf.** † V. 124. — India meridionalis.
638. **troglydites Morelet.** (Coll. 217.) III. 77. IV. 66. V. 131. 470. — *Helix Africana* Pfr. (III. 77.) — *Nanina troglydites* Pfr. — Gabon Africae occident.
639. **Bigoti Crossc.** † V. 124. 470. — Ins. Mayotte.

640. **H. plicatula (Nanina) W. Blanford.** †

« Testa vix perforata, depressa, tenuissima, cornea, confertim striatula, lineis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente undique decussata. Spira depresso-subconica; apice obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus extus ad suturam plicatus, ultimus carina e plicis obliquis validis constante instructus, subtus tumidior, antice non descendens. Apertura fere verticalis, rotundato-lunaris, ad finem peripheriae vix angulata; peristoma tenue, marginibus convergentibus, externo infra medium leviter sinuato, columellari subverticali, superne reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 22, min. 19, axis 11 mill. Apert. 10 mill. alta, 12 lata. » (Bl.)

Nanina plicatula W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 13. t. 3. f. 7.

Habitat in montibus Kasi Indiae (Godwin-Austen).

*

641. **rufa Less.** (Coll. 218.) I. 73. III. 72. IV. 62. V. 125. — *Nanina rufa Alb.*; (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — *Rotula rufa Semp.* Philippin. I. p. 39. — Nova Hibernia.
 642. **semifusca Desh.** † I. 54. IV. 62. V. 125. — *Nanina semifusca Gray.* — India orientalis.
 643. **cacsia Pfr.** V. 125. — Ins. Admiralitatis.

644. **H. Abax Marie.** †

« T. vix subrimata, orbiculato-convexiuscula, tenuiuscula, longitudinaliter striata, pallide luteo-fusca, versus basin maculis brunneis, minutis, irregulariter trigonis aspersa, superne in vicino suturae serie macularum amplarum, subquadratarum, albido et fusco-nigricante articularum spiraliter cincta; spira mediocriter elevata, apice obtuso, sublaevi, castaneo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente et regulariter accrescentes, valide et suboblique striati, primi (apice excluso) pallide fusci, ultimus obtusissime carinatus, paulo supra medium depressus, non descendens, striis magis confertis et gracilioribus a penultimo discrepans, subtus convexus; apertura depressa, lunato-quadrangularis, intus coeruleo-albida; peristoma rectum, margine supero simplice, antrorsum arcuato, fusco limbato, basali et externo acutis, columellari subincrassato; faux ima dentibus duobus, coeruleo-albidis munita, altero basali, prominulo, compresso, altero supero, obsoleto, vix conspicuo, callum mentiente. — Diam. maj. 13¹/₂, min. 11¹/₂, alt. 7 mill. Apert. 7 mill. longa, 6 lata. » (M.)

Helix Abax E. Marie in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 139. 420.
t. 13. f. 6.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *Helici Vieillardii* forma et colore valde vicina, sed spira minus elevata, striis magis conspicuis, serie articulata macularum et inprimis dentibus faucis distinguenda.»

*

645. **regulata** Bcns. † V. 425. — Ceylon.

646. **honesta** Gould. I. 57. III. 63. IV. 63. V. 425. — *Nanina honesta* Gray. — *Macrochlamys honesta* Semp. Philippin. I. p. 48. t. 5. f. 30. — *Macrochlamys* (*Durgella*) *honesta* Stoliczka in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 248. t. 17. f. 6—14. — Birmania.

647. **Ramburiana (Zonites) Mabilie & Le Mesle.** † V. 425. — Cambodja.

648. **Kotschyi Pfr.** I. 61. IV. 63. V. 426. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — Persia.

649. **H. straminea (Microcystis) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, globoso-conica, colore pallide stramineo, pellucida, tenuis, nitidissima; sutura submarginata; anfr. 4 $\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus subcarinatus; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari verticali, subreflexo, perforationem semi-tegente. — Diam. maj. 8 $\frac{1}{2}$, min. 6 $\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (S.)

Microcystis straminea C. Semp. Philippin. Landmoll. I. p. 48.

Habitat in insulis Palau.

Obs. «Species *Micr. Wilsoni* O. Semp. peraffinis, sed differt colore laetiore stramineo, anfractibus paulo celerius accrescentibus, et statura minore.»

*

650. **myops (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 249.) V. 426. — *Thalassia Patel* Cat. p. 85. — *Microcystis myops* Semp. Philippin. I. p. 43. t. 4. f. 44. — Mindanao.

651. **? deusta** Lowe. † V. 426. — Conf. *H. oleacea* Shuttl. — Ins. Palma Canar.

652. **H. rotundata (Euplecta?) C. Semper.** †

«T. parvula, perforata, depressa, superne radiatim striata, obsolete ad peripheriam carinata, subtus glabra; spira parva, vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus superne depressus, peripheria angulatus, basi convexus; apertura fere verticalis, lunato-circularis; perist. subincrassatum, simplex, margine columellari declivi, ad umbilicum breviter reflexo. — Diam. maj. 5 $\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 $\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Euplecta? rotundata C. Semp. Philippin. Landmoll. I. p. 46.

Habitat Digollorin insulae Luzon.

652^a. **H. aphaca** **Lectourneux.** †

«Testa perforata, depressa, supra subtusque convexa, in ultimo anfractu obscure subangulata (angulus ad aperturam paululum evanescens), fragili, pellucida, omnino cornea; (in supremis) valide striata ac circa suturam radiatula; (in ultimo) argute striatula; ac pilis brevissimis, pallidioribus, non caducis, undique hirsuta; spira depresso-convexa, leviter subconoidali; apice obtuso, laevigato ac nitido; anfractibus 5 ad 5½, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subangulato, subtus convexo, ad aperturam lente ac vix descendente; apertura parum obliqua, transverse lunato-semi-oblonga; peristomate recto, acuto; margine columellari ad insertionem dilatato ac paululum perforationem tegente. — Alt. 5, diam. 7 mill.» (L.)

Helix aphaea *Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 304. Habitat in Algeria.

*

653. **Pompylia Shuttl.** III. 122. IV. 63. V. 126. — *Patula Pompylia* (Janulus) *Mouss.* Canar. p. 27. t. 2. f. 29—32. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 65. Nr. 748. t. 120. f. 29—32. — Ins. Canar.

§. 33.

654. **Rumphii V. d. Busch.** (Coll. 220.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina Rumphii* *Mouss.*; (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Ariophanta Rumphii* *Gray, Semp.* Philippin. I. p. 50. — Java.
655. **clypeus (Nanina) Mouss.** IV. 344. V. 127. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 27. Nr. 699. t. 115. f. 3—5. — Java.
656. **retrorsa Gould.** (Coll. 221.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina retrorsa* *Alb.* — *Ariophanta retrorsa* *Gray.* — Birmania.
657. **foveata Pfr.** IV. 63. V. 127. — *Nanina foveata* *Pfr.* — India orientalis.
658. **laevipes Müll.** (Coll. 222.) I. 71. III. 75. IV. 64. V. 127. — *Helix candida et spadicea* *Gmel.?* — *Ariophanta laevipes* *Des Moul.* — *Nanina laevipes* *Alb.*; (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India.
659. **trifasciata Chemn.** (Coll. 223.) III. 76. IV. 64. V. 127. — *Ariophanta trifasciata* *Beck.* — *Nanina trifasciata* *Pfr.*; (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India.

660. **H. immerita (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, sublenticularis, fulvo-cornea, tenuis, oblique striata; spira parum elevata, conoideo-convexa; apice perobtuso; sutura vix impressa. Anfr. 4½ convexiusculi, ultimus magnus, acute carinatus, carina antice obtusiori, subtus tumidior, nitidulus. Apert. obliqua, subsecuriformis; peristoma tenue, rectum, margine colu-

mellari subverticali, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, axis 14 mill. Apert. 13 mill. longa, 11 lata.» (Bl.)

Nanina immerita (Ariophanta) W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17.

Habitat «South Canara» Indiae (Beddome).

Obs. «Species affinis *N. interruptae* Bens., differt sculptura subtiliore, non decussata.»

§. 34.

661. **Cuvieriana** Lca. (Coll. 224.) I. 77. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Nanina Cuvieriana* Alb.; (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 84. — *Rhyssota Cuvieri* Semp. Philippin. I. p. 74. — Luzon.

662. **Chastelli** Fér. I. 78. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Crosse* § *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 116. — *Helix Cracherodii* Gray. — *Nanina Chastellii* Gray. — St. Augustin ins. Madagascar (Grandidier).

663. **Uter Theob.** † V. 127. — Moulmein.

664. **foscus** Cox. † V. 128. — Ins. Norfolk.

665. **anceps** Gould. † (Coll. 225.) I. 80. III. 78. IV. 64. V. 128. — *Nanina anceps* Gray. — *Rotula anceps* Stol. in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 233. t. 17. f. 1—5. Synon.? *Nanina arata* Blanf. — Birmania.

666. **biangulata** Pfr. (Coll. 226.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina biangulata* Gray. — *Euplecta?* *biangulata* Semp. Philippin. I. p. 15. — Luzon.

667. **ochroleuca** Fér. (Coll. 227.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Zonites ochroleuca* et *Nanina ochroleuca* Ad. — Bermuda.

668. **filocincta** Pfr. (Coll. 228.) I. 82. II. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina filocincta* Alb.; (Thalassia) Pütel Cat. p. 84. — *Euplecta?* *filocincta* Semp. Philippin. I. p. 15. — Mindanao.

669. **H. bicarinata (Euplecta) C. Semper.** †

«T. perforata vel obtecte perforata, depressa vel subconoida, tenuis, fusco-cornea; sutura impressa; anfr. 6—6½ convexiusculi vel planulati, sensim accrescentes, striati, supra suturam 2 carinis approximatis cincti, ultimus basi convexus, antice non descendens carina inferiore obsoleta; apertura subverticalis, depressiuscula, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine supero brevissimo, columellari subincrassato, subreflexo vel perforationem semitegente. — Diam. maj. 12½, min. 12, alt. 5—7 mill.» (S.)

Euplecta? *bicarinata* C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 16. t. 2. f. 8 a—c.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

670. **atomata** Menke. I. 82. III. 79. V. 128. — *Nanina atomata* Gray. — Habitat?

671. ? **viridis (Vitrina) Quoy & Gaim.** † I. 82. IV. 64. V. 128. — *Nanina viridis* M. E. Gray. — *Vitrinella viridis* Gray. — *Helicarium viridis* Ad., Mart. — Celebes.

672. **H. obruta Morelet.** †

«T. perforata, subdepressa, angulata, obsolete striata, cretacea, interdum cornea, albo strigata et marmorata, lineaque rubiginea circumdata; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim crescentes, ultimus superne angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, lunaris; peristoma simplex, rectum, margine columellari breviter dilatato, patente, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (M.)

Helix obruta Morel. Moll. terr. Açor. p. 178. t. 5. f. 13.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

673. **H. Fordei Brazier.** †

«Testa perforata, convexo-depressa, tenuis, striis confertis, subtilibus, obliquis irregulariter notata, corneo-virescens; spira leviter elevata, acuta; anfr. 4, convexi, accrescentes, ultimus magnus, ad suturam excavatus, peripheria carinatus, basi convexus, sublaevis; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari dilatato et reflexo, perforationem minutam fere tegente. — Diam. maj. 0,30, min. 0,22, alt. 0,16 poll.» (B. angl.)

Helix Fordei (Hemiplecta) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat «Springs, Mount Wellington» Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. «This species approaches in miniature *Helicarium sophiae* Gask., from Lord Howe's Island.»

§. 35.

674. **Lamareckiana Lea.** (Coll. 229.) I. 67. III. 74. IV. 65. V. 128. — *Nanina Lamareckiana* Alb.; (Rhysota) Pâtel Cat. p. 85. — *Rhysota Lamareckiana* Mürch, Semp. Philippin. I. p. 170. — Ins. Philippin.

675. **H. Antonii (Rhysota) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, depressa, solida, fulvo-olivacea, striis fuscis irregulariter ornata, ad peripheriam nigro-cincta, rugoso-striata, superne sub lente minutissime striata, basi nitida; spira apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, subrotundati, ultimus medio obsolete angulatus, fascia angusta nigra sub carina; sutura impressa, albo-lineata; apertura perobliqua, lunaris; perist. simplex, subincrassatum, margine supero antrorsum arcuato, margine columellari incrassato, reflexo, perforationem (in adultis) tegente. — Diam. maj. 62, min. 48, alt. 30 mill.» (S.)

Rhysota Antonii C. Semp. Philippin. Landmoll. p. 72. t. 2.
f. 2 a. b.

Habitat in insula Luzon.

Obs. «Differt a peraffini *H. Lamarckiana* Lea testa crassiore, minus ruditer rugosa, sed minutissime oblique striata, margine aperturæ supero fortiter prosiliente, basali magis horizontali.»

*

676. **porphyria** Pfr. (Coll. 230.) I. 76. III. 74. IV. 65. V. 428. — *Nanina porphyrea* Alb.; (*Rhysota*) Pätel Cat. p. 85; *porphyria* Gray. — *Rhysota porphyria* Semp. Philippin. I. p. 70. — Ins. Philippin.
677. **dura** Pfr. V. 429. — Camboja.
678. **inclinata** Pfr. V. 429. — Ins. Louisiadae Novae Caledoniae.
679. **exilis** Müll. I. 78. III. 77. IV. 65. V. 429. — *Helix explanata* Quoy & Gaim. — *Nanina exilis* Gray; (*Hemiplecta*) Pätel Cat. p. 84. — *Rhysota exilis* Semp. Philippin. I. p. 74. — Nova Guinea.
680. **divisa** Forb. III. 77. IV. 65. V. 429. — *Nanina divisa* Gray. — Ins. Louisiad.
681. **mera** Reeve. † IV. 65. V. 429. — Habitat?
682. **Moretonensis** Pfr. IV. 65. V. 429. — *Rhysota Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 10. f. 2. — *Nanina Moretonensis* Pfr. — Australia.
683. **Novae Hiberniae** Quoy & Gaim. (Coll. 231.) I. 79. III. 78. IV. 65. V. 429. — *Nanina Novae Hiberniae* Alb.; (*Hemiplecta*) Pätel Cat. p. 85. — Nova Hibernia.
684. **excentrica** Pfr. (Coll. 232.) I. 82. III. 79. IV. 66. V. 429. — *Nanina excentrica* Gray; (*Thalassia*) Pätel Cat. p. 84. — Ins. Philippin.
685. **Frauenfeldi** Zeleb. V. 430. — Pfr. & Zeleb. in Verh. zool. bot. Ver. Wien XVII. 1867. p. 805. — Ins. Nicobar.

§. 36.

686. **Uranus** Pfr. (Coll. 233.) V. 430. — *Rhysota Uranus* Semp. Philippin. I. p. 74. — *Nanina Uranus* (*Rhysota*) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Polillo.
687. **Zeus** Jon. (Coll. 234.) I. 67. III. 74. IV. 66. V. 430. — *Nanina Zeus* Alb.; (*Rhysota*) Pätel Cat. p. 85. — *Rhysota Zeus* Semp. Philippin. I. p. 74. — Ins. Philippin.
688. **Darondeau** Soul. † I. 76. IV. 66. V. 430. — *Nanina Darondeau* Gray. — *Rhysota Darondeau* Semp. Philippin. I. p. 75. — Luzon.
689. **Souleyetiana** Pfr. (Coll. 235.) III. 74. IV. 66. V. 430. — *Nanina Souleyetiana* Gray. — Borneo.
690. **Donovani** Pfr. III. 75. IV. 66. V. 430. — *Nanina Donovan* Gray. — Borneo.
691. **isabellina** Pfr. IV. 66. V. 430. — *Nanina isabellina* Pfr. — Ceylon.

692. **H. Cherraensis (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa perforata, depressa, acute carinata, lenticularis, tenuis, nitidula, castaneo-cornea, striis incrementi et lineis minutis

spiralibus undique confertim decussata; spira depresso-conica, apice obtuso; sutura linearis. Anfr. 6, intus convexiusculi, extus planulati, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, margine basali leviter undulato, columellari juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 32, min. 29, axis $43\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Nanina Cherruensis W. Blanford. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 44. t. 3. f. 8.

Habitat ad Cherra Punji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Differt a sequente spira altiore, colore obscuriore et striis spiralibus distinctioribus. — Animal etiam penitus diversum.»

693. *H. Pollux* (Nanina) Theobald. †

«Testa perforata, depressa, lenticularis, acute carinata, tenuis, cornea, nitida, striatula, lineis spiralibus minutissimis sub lente, fere obsolete, decussata. Spira depresso-conica; apice obtuso; sutura linearis. Anfr. $5\frac{1}{2}$, intus convexiusculi, extus concaviusculi et colore saturatori, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter undulato, juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 30, min. 27, axis $44\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

Nanina Pollux Theobald (ubi?) var. W. Blanford in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 43.

Habitat in montibus Khasi Indiae (Theobald, Godwin-Austen).

*

694. **Travancorica** Bens. † V. 430. — India.
 695. **pellucida** Gould. (Coll. 236.) III. 78. IV. 66. V. 434. — *Nanina pellucida* Pfr. — Africa.
 696. **centralis** (Nanina) Mouss. (Coll. 237.) III. 78. IV. 67. V. 434. — Hemiplecta Pütel Cat. p. 84. — Java.
 697. **Menadensis** (Nanina) Mouss. † IV. 344. V. 431. — Celebes.
 698. **induta** Pfr. I. 79. IV. 67. V. 431. — *Nanina induta* Gray. — Habitat?
 699. **indica** Pfr. I. 80. IV. 67. V. 431. — Rotula Cox Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 9. f. 40 (ex Reeve). — *Nanina indica* Gray. — Mont. Nilgherries. (Moreton Bay, Queensland: Strange.)
 700. **acuducta** Bens. III. 78. IV. 67. V. 431. — *Nanina acuducta* Gray. — Mont. Nilgherries.
 701. **ceraria** Bens. IV. 67. V. 431. — *Nanina ceraria* Pfr. — Ceylon.
 702. **Riedelii** (Nanina) Martens. † V. 131. — *Cochlostyla Riedelii* Pütel Cat. p. 97. — Celebes.
 703. **variolosa** Pfr. (Coll. 238.) I. 83. III. 79. IV. 168. V. 434. — *Nanina variolosa* Gray. — Habitat?

704. **Lovéni Krauss.** (Coll. 239.) III. 79. IV. 68. V. 131. — Promont. Bonae Spei.

705. **biciliata Pfr.** IV. 68. V. 131. — *Nanina biciliata Pfr.* — Ceylon.

§. 37.

706. **ravida Bens.** (Coll. 240.) I. 83. III. 80. IV. 68. V. 132. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 663. — *Helix helvacea Phil.* — *Nanina ravida Mart.* — China.

707. **subgranosa Le Guill.** † I. 83. V. 132. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. — Australia septentrionalis.

708. **Knysnaënsis Pfr.** (Coll. 241.) I. 84. III. 80. IV. 68. V. 132. — *Pella Pütel* Cat. p. 91. — Promont. Bonae Spei.

709. **lucubrata (Say?) Pfr.** (Coll. 242.) I. 98. IV. 68. V. 132. — *Helix friabilis Binn.* — *Hyalina lucubrata Mart.*, *Tryon* Amer. Journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 14 et *Hyalina friabilis Tryon* ibid. p. 247. t. 3. f. 12. — *Zonites (Omphalina) friabilis Binn.* Amer. landsh. p. 287. f. 544. — *Zonites lucubratus Semp.* Philippin. I. p. 78; *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 160. t. 7. f. 4. var. *) — Texas, Oajaca.

710. **Redfieldi Pfr.** (Coll. 243.) III. 80. IV. 169. V. 132. — *Nanina Redfieldi Gray.* — China.

711. **Frilleyi Crossc.** (Coll. 244.) V. 132. — China.

712. **Flindersi A. Ad. & Ang.** † V. 132. — *Hadra Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1863: p. 521. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. — Australia meridionalis.

713. **H. Victoriae Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter plicato-striata, uniformiter fusca, basi pallidior; anfr. 5, subrotundati, ultimus perinflatus; spira brevis, sutura impressa; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari basi leviter reflexo. — Diam. max. 0,63, min. 0,50, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

Helix Victoriae (*Pomatia*) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 37. t. 12. f. 5.

Habitat Western Port, Victoria Australiae (Masters).

*

*) Var. β . *olivaria*: umbilicata, subgloboso-depressa, fragilis, subtranslucida, longitudinaliter et vix oblique rugato-striatula, albida, epidermide sat nitidula, brunneo-viridula induta; spira mediocriter elevata, apice convexiusculo; sutura impressa; anfr. vix 5 convexiusculi, primi 2 pallidi, epidermide destituti, ultimus latior, rotundatus, basi vix subplanulatus, circa umbilicum angustum, extus subinfundibuliformem excavatus; apertura oblique lunato-rotundata, intus livide albida, submargaritacea; perist. simplex, tenue, epidermide prominente, brunneo-viridulo limbatum, marginibus convergentibus, callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, columellari ad insertionem subdilato, reflexiusculo, basali et externo subacutis. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 15 mill. Apert. 12 mill. longa, vix 12 lata.» (Cr.)

714. **brigantina Mengo.** † V. 471. — Eulota Kob. Cat. p. 12. — Lusitania.

715. **H. Orbignyi Webb & Berthelot.**

« T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, irregulariter plus minusve rugoso — vel plicoso — striata, albida, pallide corneo nebulosa, maculata vel fasciata, cuticula fugacissima, pilis debilibus oblique seriatis in statu juvenili vestita. Spira conoidea, regularis; vertice obtusulo, fusco vel violaceo-corneo; sutura profunda, subincisa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexi, primi magis cornei; ultimus magnus, non descendens, supra et infra magis, ad dorsum minus rotundatus. Apertura vix obliqua (30° cum axi), lunato-circularis, subelongata, $\frac{2}{3}$ altit. aequans. Perist. simplex, acutum, rectum; marginibus convergentibus sed bene separatis; dextro minus, basali magis curvato; columellari subverticali, superne dilatato, fornicatim patente, $\frac{1}{3}$ umbilicum tegente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 5 : 4. (Coll. Nr. 245.)

β. *mitigata*. — Paulo globosior, tenuis, anfr. ultimo subinflato, tenuiter striato, subcorneo, striis raris et fascia dorsali albida ornata, pilis distinctis, perist. intus tenuissime labiato.

γ. *calcarea*. — Minor, solidiuscula, fortiter striata, supra striis corneis obscuris raris, subtus interdum lineis et zonis spiralibus ornata; apertura minor, $\frac{1}{2}$ alt. subaequans. — Diam. maj. 6— $6\frac{1}{2}$ mill.» (Mouss.)

Helix Orbignyi Webb & Berth., *Pfr.* Mon. I. p. 84; IV. p. 69; V. p. 132.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 33.

— — (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 36.

— — — *Pätel* Cat. p. 93.

— *Orotavana Tarnier* in sched.

Habitat in insulis Canariis fere omnibus.

716. **H. subapicina Mousson.** †

« Testa parvula, arcte umbilicata, globulosa, tenuiter sed argute striata, nitore fere destituta, griseo-alba, striis, maculis et fasciis griseo-corneis pallide et varie picta. Spira depresso-conica, arctispirata, regularis; summo pallide corneo; sutura perinpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi convexi, ultimus non descendens, subrotulaeformis, in dorso leniter, ad basin brevius rotundatus. Apertura subverticalis (18° cum axi), alte lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, non labiatum; margini-

bus non approximatis, bene incurvatis, columellari paulo everso. — Diam. 5, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 7 : 6.» (M.)

Helix subapicina (Xerophila) Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 151.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

717. **saxatilis** Couth. † I. 84. IV. 69. V. 132. — Terra Ignis.

718. **Lawleyana** Bourg. † V. 471. — Italia.

718^a. **H. saburra** Gassics. †

«T. minutissima, umbilicata, subglobosa, vix turbinata, elevata, tenuis, subtilissime arcuatim striatula, corneo-brunnea, vix nitida, concolor; spira vix turbinata, apice elevato; sutura profunde intrante; anfr. 4 turbinati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; peripheria rotundata, basi convexa; umbilicus pervius, subcarinatus, profundus, vix $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura subrotundata; perist. simplex (?); columella recta, vix patula; apertura intus concolor, translucida. — Diam. $1\frac{3}{4}$, alt. 4 mill.» (G.)

Helix saburra Gass. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 207.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae.

Obs. Specimen unicum (vix adultum) inter species caledonicas forma proxime ad *H. ostiolum* Crosse et *morosulam* Gass. accedit.

* * *

719. **H. Megei** Lambert. †

«Testa umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, costulis vix prominulis, densis longitudinaliter impressa, subcastanea; spira in conum inversum, angustum profunde immersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, utrinque conspicui, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus subviolaceo-alba et prope labrum subcallose marginata (an specimen adultum?); labrum acutum, sinuosum, superne antice arcuatam, marginibus valde remotis, callo tenui junctis; umbilicus profunde infundibuliformis, $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Diam. maj. 9, alt. 7 mill.» (L.)

Helix Megei Lamb. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 136. 356. t. 14. f. 3.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

§. 38.

720. **distincta** Pfr. (Coll. 246.) III. 81. IV. 69. V. 133. — *Nanina distincta* Gray; (*Xesta*) Pâtel Cat. p. 24. — *Xesta distincta* Semp. Phil. I. p. 62. — Cochinchina, Siam.

721. **Humphreysiana** Lea. (Coll. 247.) I. 43. III. 81. IV. 69. V. 133.
— *Helix gemina* V. d. Busch. — *Nanina Humphreysiana* Alb.;
(Hemiplecta) Pütel Cat. p. 84. — *Nanina gemina* Gray. —
Singapore.

721^a. **H. zonitomaca** Letourneux. †

«Testa anguste profundeque perforata, subglobulosa, fragili, pellucida, oblique striatula, corneo-albescente, ad apicem subluteolo-aurantiaca, ad aperturam saepe corneo-olivacea (in speciminibus non adultis, supra fulvo-cornea, subtus circa perforationem sublactescente); spira subconoidea; apice minuto ac laevigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ regulariter lente crescentibus, convexiusculis (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis ac demum rotundatis; sutura impressa; apertura lunato-rotundata, obliqua; peristomate recto, acuto, fragili; margine columellari ad perforationem expansiusculo; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 15, diam. 22 mill.» (L.)

Helix zonitomaea Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3.
p. 295. t. 6. f. 15—17.

Habitat in districto Jurjura Algeriae.

*

722. **Paradensis** Pfr. V. 133. — *Zonites* (Moreletia) *Paradensis* Cr.
§ F. Moll. terr. Mex. p. 158. — Var. β. minor, tenuis, lineis
spiralibus carens. (*Crosse* ibid. p. 159. t. 7. f. 7.) — Respubl.
mexicana.
723. **Samoa** Hombr. & Jacq. † IV. 69. V. 134. — *Helicopsis sa-*
moa Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Upolu.
724. **Torresiana** Hombr. & Jacq. † IV. 70. V. 135. — Conf. H.
Delessertiana Le Guill. — Torres-Strait.

725. **H. plethorica** Crosse. †

«T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, diaphana, longitudinaliter rude striato-costulata, luteo-straminea; spira mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, rotundatus, versus peripheriam inconspicue subangulatus, basi minus valide striatus; apertura rotundato-lunaris, intus albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato, patente, fornicatim reflexo, umbilici partem exiguam occultante, basali reflexiusculo, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 11 mill.» (Cr.)

Helix plethorica Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 175;
XVII. 1869. p. 392. t. 12. f. 2.

Habitat . . . ?

*

726. **virescens** Pfr. (Coll. 248.) V. 134. — Haiti.

727. **H. Idahoënsis Newcomb. †**

«H. testa profunde umbilicata, turbinato-conoidea, corneo-cinerea, apice obtusa; anfr. 5 rotundatis, quorum duobus primis laevibus vel minute oblique striatis, reliquis forte costatis; costis in anfr. ultimo 20 ad 26, albis; sutura bene impressa; apertura perobliqua, rotundataque; peristomate integro, simplici, non reflexo. — Diam. maj. 0,525, min. 0,45, axis 0,45 poll.» (N.)

Helix Idahoënsis Newc. in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 1. 13. t. 1. f. 1—3.

— — (Patula) Binn. & Bland. Landsh. North-Am. I. p. 79. f. 138.

Anguispira Idahoënsis Tryon Amer. Journ. II. p. 260. t. 4. f. 54.

Habitat in territorio Idaho.

*

728. **circumcincta Cox. †** Xesta Cox Mon. Austr. landsh. p. 3. t. 5. f. 6. — *Helix marmorata* Cox in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 182. (Pfr. V. 134.) — Australia.

729. **leucorhaphè Pfr.** (Coll. 249.) III. 81. IV. 70. V. 134. — Haiti.

730. **musicola Shuttl.** (Coll. 250.) IV. 70. V. 134. — Portorico.

731. **mendicaria Pfr.** V. 134. — Tunis.

732. **H. plicatilis Deshayes. †**

«H. testa minima, depressiuscula, turbinata, basi dilatata, tenui, pellucida, erubescenti; spira brevi, obtusissima; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexis, sutura impressa junctis, plicis crassis, profundis, inaequalibus, irregularibus notatis; ultimo maximo, dilatato, compresso, lente deflexo, basi umbilico angusto, pervio; apertura magna, circulari, peristomate tenui, vix reflexo, vix soluto, basi lamina dilatata umbilicum partim obtegente terminato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

Helix plicatilis Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanæ orientalis (David).

*

733. **Poongce Theob. †** V. 134. — Moulmein.

734. **perplicata Bens.** (Coll. 251.) III. 81. IV. 70. V. 135. — Promont. Bonæ Spei.

735. **transluens Gundl.** (Coll. 252.) V. 135. — Cuba.

736. **Boothiana Pfr.** (Coll. 253.) I. 86. IV. 71. V. 135. — Microphysa Pâtel Cat. p. 88. — *Helix Lavalleana* Orb., *vitrina* C. B. Ad. — Cuba, Jamaica.

737. **gracilis Poey. †** V. 135. — Cuba.

738. **Montetaurina Pfr.** (Coll. 254.) V. 135. — Cuba.

739. **clatior Weinl. & M.** (Coll. 255.) V. 136. — Haiti.

740. **H. Albanensis Cox. †**

«II. testa umbilicata, depresso-convexa, arcuatim acute flexuoso-costata, solidiuscula, haud nitida, flavescente, superne fasciis plurimis rubro-fuscis brevibus radiantibus ornata; spira modice conoidea, obtusa, sutura impressa; anfractibus 5, lente accrescentibus, subconvexis, ultimo rotundato, ad os subinflato; umbilico perspectivo, $\frac{1}{3}$ diametri occupante; apertura rotundato-lunata, modice obliqua; peristomate tenui, simplici, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 0,20, min. 0,18, alt. 0,12 unc.» (C.)

Helix Albanensis (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723.
n. 5; Mon. Austr. landsh. p. 15. t. 4. f. 2.

Habitat «Port Albany» Australiae occidentalis (Masters).

*

741. **omissa Pfr.** IV. 71. V. 136. — Ins. Juan Fernandez.

742. **pachypleuris W. Blanf. †** V. 136. — Arakan.

743. **Pazi Phil.** (Coll. 256.) V. 136 (*Minvicellei Ph.* — Nomen falsum a domino Paz Membiela, non Minvielle.) — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 30. — Valparaiso.

744. **impura Pfr.** (Coll. 257.) V. 137. — Patula *Cr.* § *F.* Moll. terr. Mex. p. 229. — Respubl. mexicana.

745. **decidua Pfr.** (Coll. 258.) IV. 71. V. 137. — Nova Seelandia.

746. **angustispira C. B. Adams.** III. 82. IV. 71. V. 137. — Jamaica.

747. **fuscula C. B. Adams.** (Coll. 259.) III. 82. IV. 71. V. 137. — Jamaica.

748. **pleurophora Moric. †** I. 86. IV. 71. V. 137. — Brasilia.

749. **H. Salaziensis G. Nevill. †**

«Testa minuta, late et profunde umbilicata, subturbinata, tenuis, fragilis, cornea; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, striis transversis distantibus subtilibus, acutis, (sub lente) lamellaribus sculpti, ultimus basi modice convexus, sculptura juniorum reliquae testae simili, in adultis obsoleta; apertura parva, margine labri exterioris simplice, acuto. — Diam. 2, alt. 4—5 mill.» (Nev. angl.)

Helix Salaziensis G. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX.
Pt. 2. 1870. p. 405.

Habitat prope Salazie insulae Bourbon.

*

750. **rupestris Drap.** (Coll. 260.) I. 86. III. 82. IV. 71. V. 137. 471.
— Patula *Kregl.* Verz. p. 54. — *Kob.* Cat. p. 7. — *Helix umbilicata Mont.*, *spirula Villa*, *aliena Ziegl.* — Europa media.

751. **Wilhelmi Pfr.** (Coll. 261.) V. 137. — Patula *Cr.* § *F.* Moll. terr. Mex. p. 230. t. 40. f. 5. — Respubl. mexicana.

752. **flocculus Morelet. †** V. 137. — Kamtschatka.

753. **placida Shuttl.** (Coll. 262.) III. 82. IV. 72. V. 138. — *Patula placida* (Pyramidula) *Mouss.* Canar. p. 25. t. 2. f. 9—12. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 62. Nr. 743. t. 120. f. 9—12. — Ins. Canar.
754. **Assarinensis Calc.** † I. 87. V. 138. 471. — Sicilia.
755. **saxicola Pfr.** (Coll. 263.) I. 87. III. 83. IV. 72 (excluso synon. Gould.). V. 138. — *Patula Pâtel* Cat. p. 94. — Cuba.
756. **Jcannereti Pfr.** (Coll. 264.) V. 138. — Cuba.
757. **Hierosolymitana Bourg.** (Coll. 265.) IV. 72. V. 138. — *Patula Pâtel* Cat. p. 91. — *Patula hierosolymitana Mouss.* — Palaestina.
758. **bullula Hutt.** (Coll. 266.) I. 86. IV. 72. V. 138. — *Nanina bullula Gray.* — Landour, Simla Indiae.
759. **microscopica Krauss.** III. 83. V. 138. — Promont. Bonae Spei.
760. **humilis Hutt.** (Coll. 267.) I. 106. III. 83. IV. 73. V. 138. — *Patula Pâtel* Cat. p. 91. — *Nanina humilis Gray.* — India.
761. **minutissima Lea.** I. 87. III. 83. IV. 73. V. 138. — *Punctum minutissimum Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. I. p. 27. f. 69. 70. t. 8. f. 74 (conf. *Tryon Amer. journ. conch.* I. p. 73); *Binn. Amer. landsh. p.* 222. f. 327. — *Conulus minutissima Tryon Amer. journ. conch.* II. p. 257. t. 4. f. 63. — Status Uniti.
762. **Euomphalus W. & H. Blanf.** † V. 138. — Mont. Nilgherries.
763. **?Luseana Paiva.** † V. 139. — *Helix pusilla var. Paiva* Moll. Mader. p. 80. — Madera.

764. **H. ardua Cox.** †

«Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, lutescentifusca, tenuis, laevigata, nitidula; spira obtuse conica; anfr. 6, distincte convexi, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; sutura profunda; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, ad columellam leviter expansum. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,11 poll.» (C. angl.)

Helix ardua Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Erumanga Novarum Hebridarum, et Vanua Lava (Brazier).

*

765. **microcosmos Cox.** † *Xesta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. t. 8. f. 12. — *Helix microscopica Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. 1864. p. 139. (*Pfr.* V. 139.) — Australia.

§. 39.

766. **olivectorum Herm.** (Coll. 268.) IV. 73. V. 140. — *Helix Leopoldiana Charp.* — *Hyalina Leopoldiana Mart.* — *Hyalina olivectorum* (Mesomphix) *Kob. Cat.* p. 6. — *Zonites Leopoldianus Mort., Issel Moll. Pisa* 1866. p. 7. — Var.? *Helix icterica Tiberi ex Kobell* in Mal. Bl. XXI. p. 159. — Italia borealis.
767. **incerta Drap.** (Coll. 269.) I. 88. III. 83 (*olivectorum Fér.*). IV. 73. V. 140. — *Hyalina incerta Mart.*, (Mesomphix) *Kob. Cat.* p. 6. — Gallia meridionalis, etc.
768. **Malinowskii Zalc.** (Coll. 270.) V. 140. — *Hyalina Malinowskii* (Mesomphix) *Kob. Cat.* p. 6. — Dobrudscha.
769. **Natolica (Hyalina) Alb.** IV. 74. V. 141. — *Euhyalina Kob. Cat.* p. 5. — Natolia, Transylvania.

770. **aequata (Zonites) Mouss.** (Coll. 271.) IV. 75. V. 144. — *Hyalina aequata* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Graecia, Rhodus.
771. **alliaria Mill.** (Coll. 272.) III. 84. IV. 76. V. 142. — *Helix alliacea* Jeffr., (nens Shepp., foetida Stark., *Hyalina tenera* Hartm., *aquitana* Mart., *alliaris* Mörch in Amer. journ. conch. IV. p. 29; Kregl. Verz. p. 42. — Euhyalina Kob. Cat. p. 5. — *Zonites alliaris* Gray, *Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 252 cum var.: *ornata*. — Britannia, Germania, etc.
772. **Alicurensis Benoit.** † V. 471. — *Hyalina Alicurensis* Kob. Cat. p. 5. — Ins. Alicuri prope Siciliam.
773. **glabra Stud.** (Coll. 273.) I. 90 (*alliaris*). IV. 77. V. 142. 472. — *Helix lurida* et *tenera* Stud., *exquisita* Desh. — *Hyalina glabra* Alb., Kregl. Verz. p. 39. — Euhyalina Kob. Cat. p. 4. — *Zonites glaber* A. Schmidt. — Germania, Helvetia, Gallia.
774. **peregrina Arad. & Magg.** † I. 92. V. 143. — *Hyalina peregrina* Alb.; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Sicilia.
775. **diaphanella Kryn.** † I. 92. IV. 78. V. 143. — *Helix diaphana* Kryn., *multispira* Pfr. — *Hyalina diaphanella* Alb.; (Euhyalina) Kob. Cat. p. 6. — Tauria.
776. **frondosula (Zonites) Mouss.** † V. 143. — *Hyalina frondosula* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 6. — Turcia.
777. **Testae Phil.** (Coll. 274.) I. 92. III. 85. IV. 78. V. 143. 472. — *Helix Philippii* Testa, *Canini* Benoit?, *Musignanii* Parr. — *Hyalina Testae* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5 et *Musignani* Kob. ibid. — Sicilia.
778. **Balmei Pot. & Mich.** (Coll. 275.) III. 85. IV. 79. V. 142. — *Helix opaca* Shuttl. — *Hyalina opaca* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina Balmei* Pätel Cat. p. 86. — Sicilia.
779. **lucida Drap. tabl.** (Coll. 276.) III. 86 (*Draparnaldi* Beck). IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida* Drap. hist., *cellaria* Desh. — *Zonites cellarius* Gray, *lucidus* Moq. — *Hyalina Draparnaldi* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — *Hyalina Draparnaudi* Pätel Cat. p. 86. — Europa media.
780. **Blauneri Shuttl.** V. 472. — *Zonites Blauneri* Bourg. — *Hyalina Blauneri* (Euhyalina) Kob. p. 5. — Gallia meridionalis, Nizza, Corsica.
781. **nitens Mich.** (Coll. 277.) I. 92. III. 86. IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida* Risso, *pudiosa* Ziegl., *hiulca* Jan. — *Zonites nitens* Moq., *hiulcus* Mort. — *Hyalina nitens* Mart., Kregl. Verz. p. 41 et *hiulca* Mart., Kob. Cat. p. 5. — Germania, Gallia, etc.

782. **H. Dutaillyana (Zonites) Mabille.** †

«Testa profunde umbilicata, depressa, diaphana, nitida, pallide cornea, fragili, sub lente obsolete striato-costulata (striis subobsoletis); spira depressa, subconvexiuscula; apice obtuso, minuto, laevigato; anfractibus 4—5, depresso-convexiusculis (primi regulariter ac lente, ultimus celeriter) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, tectiformi, antice subrecto; apertura vix obliqua, anguste oblonga; peristomate recto, acuto, marginibus paululum approximatis.» (M.) — Dimens.?

Zonites Dutaillyanus Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 145.

Habitat in monte Jura Helvetiae.

Obs. «Differt a *Zonite nitente*, quocum hucusque confusus, statura minore, anfractu ultimo magis inflato, antice minus dilatato, spira planiore, vix convexiuscula.»

*

783. **deila (Zonites) Bourg.** † V. 144. — *Hyalina deila* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Sebastopolis.
784. **margaritacea A. Schmidt.** (Coll. 278.) III. 87. IV. 80. V. 144. — *Zonites margaritaceus* A. Schm. — *Hyalina margaritacea* Alb., Kregl. Verz. p. 42. — (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Germania, Dania.
785. **Ercica Benoit.** † V. 472. — *Helix glaberrima* Ben. — *Hyalina glaberrima* Kob. Cat. p. 5. — Sicilia.
786. **nitidula Drap.** (Coll. 279.) I. 93. III. 88. IV. 80. V. 145. — *Helix lineata* Chier. in Brus. Prin. mal. Jadransk. p. 100; *nitida* Friele. — *Zonites nitidulus* Mort. — *Hyalina nitidula* Alb., Kregl. Verz. p. 43. — Euhyalina Kob. Cat. p. 5. — Var.: *Helix Helmii* Gilb. — *Hyalina Helmii* Kob. Cat. p. 5. — Europa media.
787. **nitida Müll.** (Coll. 280.) I. 94. III. 88. IV. 81. V. 146. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 9. f. 15. 15 a. — *Helix lucida* Drap., *succinea* Stud., *nitescens* Andrz., *hydrophila* Ing. — *Zonites nitidus* Forb. § Hanl. — *Hyalina lucida* Mart., (Zonitoides) Kregl. Verz. p. 52. — *Hyalina nitida* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 24. — Binn. Amer. landsh. p. 32. f. 35. — Euhyalina Kob. Cat. p. 5. — Europa media, Status Uniti, Australia.
788. **simplicula Morclet.** (Coll. 281.) I. 94. III. 88. IV. 84. V. 146. — *Hyalina simplicula* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Lusitania.
789. **Kutschigi Parr.** (Coll. 282.) V. 147. 472. — *Hyalina Kutschigi* Wald.?, (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Ins. Lacroina.
790. **pura Ald.** (Coll. 283.) I. 96. IV. 83. V. 147. 473. — Schrenck Moll. Amurl. p. 685. — *Helix nitidosa* Fér. ex parte, *lenticula* et *clara* Held, *viridula* Menke, *electrina* Gould. — *Zonites purus* Forb. § Hanl., Westerl. Faun. moll. Succ. p. 53 et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67. *) — *Hyalina nitidosa* Alb., Kregl. Verz. p. 47. — *Hyalina electrina* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 4. f. 25; Packard in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina viridula* Binn. Amer. landsh. p. 34. f. 41. — *Hyalina pura* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Europa media, America.
791. **Hammonis Ström.** (Coll. 284.) IV. 83. V. 147 (*radiatula* Ald.). — *Helix striatula* Gray. — *Zonites radiatulus* Forb. § Hanl., *striatulus* Moq. — Tand., *Hammonis* Westerl. Faun. Moll. Succ. p. 49

*) «Testa umbilicata, depressa, cinereo-alba, vix nitidula, confertim sed subtilissime transversim striata, sub lente etiam striis spiralibus parallelis ornata; spira convexa; sutura profunda (vel profundiuscula) immarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus plus minus effusus; apertura lunulato-rotundata; animal albidum, lineis duabus colli superne nigris; testa animalis foeta anfractibus 3 primis obscure fulvis; diam. 3—4, alt. 2 mill.»

- et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67. *) — *Hyalina striatula* Kregl. Verz. p. 48, *nitidosa* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina hammonis* Pátel Cat. p. 86. — Europa media.
792. **pygmaca** **Drap.** (Coll. 285.) I. 97. III. 91. IV. 84. V. 447 473. — *Patula Paiva* Mader. p. 78. — Kregl. Verz. p. 56. — Kob. Cat. p. 8. — *Helix minuta* Stud., *Kirbii* Shepp., *Taranti* Benzo. — *Zonites pygmaeus* Gray. — Europa media, Madera.
793. **Massoti** **Bourg.** † V. 448. 473. — Perpignan.

* * *

794. **excavata** **Bean.** (Coll. 286.) I. 98. III. 91. IV. 85. V. 449. — Friedel in Mal. Bl. XVII. 1870. p. 62: Slesvicia. — *Zonites excavatus* Forb. § Hanl. — *Hyalina excavata* Mart., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Britannia.
795. **Schwerzenbachi** **Calc.** (Coll. 287?) — *Helix Schwerzenbachiana* Ben., (*Patula*) Kob. Cat. p. 8. — Sicilia.

§. 40.

796. **filicum** **Kryn.** (Coll. 288.) IV. 173. V. 440. — *Hyalina filicum* Alb., (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — *Zonites filicum* Mouss. — Caucasus.
797. **mingrelica** (**Zonites**) **Mouss.** † V. 440. — *Hyalina mingrelica* (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — Mingrelia.
798. **mitis** **Pfr.** V. 441. — Camboja.
799. **protensa** **Fér.** I. 90. III. 84. IV. 75. V. 441. — *Hyalina protensa* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Syria.
800. **Jebusitica** **Roth.** (Coll. 289.) IV. 75. V. 441. — *Hyalina jebusitica* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Zonites jebusiticus* Mouss. — Palaestina.
801. **epixantha** **Pfr.** III. 84. IV. 76. V. 441. — *Nanina epixantha* Gray. — Shanghai Chinae.
802. **Amboinensis** (**Hyalina**) **Mart.** (Coll. 290.) V. 441. — Amboina, Buru.
803. **rejecta** **Pfr.** V. 442. — *Hyalina rejecta* Mart., (Microcystis) A. Adams in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 467. — China, Japonia.
804. **translucida** **Mort.** † IV. 79. V. 444. — *Hyalina translucida* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Trapezuntum.
805. **Woodiana** **Pfr.** III. 87. IV. 80. V. 444. — *Nanina Woodiana* Gray. — Ceylon.
806. **sinulabris** (**Hyalina**) **Martens.** † V. 445. — Siam.
807. **mitiuscula** (**Nanina**) **Martens.** † V. 445. — Siam.

808. **H. Rinkii** (**Nanina**) **Mörch.** †

«T. anguste umbilicata, convexo-depressa, tenuis, polita, nitidissima, brunnea, umbilicum versus pallidior; striae incrementi obsoletissimae, remotissimae; spira parum elevata, ob-

*) «Testa umbilicata, depressa, pellucida, nitida, dense striatula, cornea; spira subplanata; sutura levis, submarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus angustus, pervius; apertura lunato-ovalis, labro in adultis fascia (vel varice) flava cincto; animal obscure cinereum; testa animalis foeta castanea; diam. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.»

tuse convexa; sutura obsolete appresso-marginata; anfr. 4 vix convexi, angusti, ultimus subdepresso-rotundatus; apertura obliqua, lunata, margine columellari (vel labro) dilatato, reflexo, profunde sinuato, fere emarginato, umbilicum propendente. — Diam. maj. fere 5, axis $2\frac{3}{4}$ mill.» (M.)

Nanina Rinkii (Microcystina) Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 311.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «*Nanina* (*Microcystis*) *mitiuscula* v. *Martens* quoad formam.»

809. **H. Bianconii Deshayes.** †

«H. testa minima, depressa, discoidea, corneo-fusca, tenui, pellucida; spira vix proeminenti, convexiuscula, obtusissima; anfractibus quinis, angustis, convexis, sutura lineari profunda junctis, regulariter tenue striatis; ultimo anfractu duplo latiore, convexo, subtus striis minoribus, late umbilicato: umbilico patenti, perspectivo; apertura minima, depressiuscula, semilunari; labro tenui, acuto, fere recto, non reflexo, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{4}$, alt. 2, crass. anfr. ultimi $4\frac{1}{4}$ mill.» (D.)

Helix Bianconii Desh. Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Thibetanae orientalis (David).

*

810. **Carmeliensis Pfr.** (Coll. 294.) V. 149. — *Hyalina carmeliensis* Pütel Cat. p. 86. — Mons Carmel.

§. 41.

810^a. **H. lenopsilia (Zonites) Letourneux.** †

«Testa profunde pervieque ac sat aperte umbilicata, compressa, supra exacte convexa, fragili, pellucida, parum nitente, cornea, subtus pallidiore, striatula ac circa suturam striato-radiatula; spira compressa, parum prominente; apice minuto, laevigato; anfractibus 6 compressis, leviter subangulatis, supra subtusque convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto; margine inferiore sat convexo. — Alt. 9, diam. 16 mill.» (L.)

Zonites lenopsilius Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 294.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

*

811. **Miguelina Pfr.** IV. 78. V. 143. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 164. t. 2. f. 6 cum varr.: β . unicolor, hyalina; γ . minor, solidior, striatula, anfr. $5\frac{1}{2}$, diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. — *Helix Vidaliana* Mor. § Dr. (Pfr. IV. 346.) — *Zonites Vidalianus* Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina vidalina* Pâtel Cat. p. 86. — Ins. Azor.

812. **H. putrescens Lowe.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique striatula, nitida, spadiceo-fusca; spira vix conoideo-elevata, vertice subtili, pallido, sutura mediocriter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus perspectivus, fere $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura diagonalis, subdepresso-lunaris, intus leviter margaritacea; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum subdilatao, columellari ad insertionem vix patente. — Diam. maj. 9— $9\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{2}$ —9, alt. 4— $4\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Mouss.)

Helix putrescens Lowe, Pfr. Mon. Helic. V. p. 143, Nr. 663.

Patula putrescens (Patula) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 1. f. 48—50.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 740. t. 119. f. 48—50.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

813. **H. Canariac (Hyalina) Mousson.**

«T. modice umbilicata, convexo-depressa, tenuis, nitidiuscula, vix striatula, diaphana, pallide cornea, *subtus albicans*. Spira convexiuscula, non plana; summo obtuso; sutura leniter impressa, non marginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus subdilatao, supra declivis, non descendens, infra convexo-planiusculus. Apertura parum obliqua (30° cum axi), transverse lunato-ovalis, depressiuscula. Perist. rectum acutum, marginibus distantibus, supero paulo arcuato, columellari non protracto, nec reflexo. Umbilicus pervius, sed non apertus. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6,5 mill. Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

Hyalina Canariac (Hyalina) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 16. t. 1. f. 16—18.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 55. Nr. 730. t. 119. f. 16—18.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

Obs. Species characteribus intermedia inter *Helicem cellariam* Müll. et *hiuleam* Jan, huic tamen propior.

814. **lenis (Zonites) Shuttl.** (Coll. 292.) III. 86. IV. 80. V. 444. 472. —
Hyalina (tenuis Alb.) lenis Mouss. Canar. p. 16. t. 4. f. 19—21.
 — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 731. t. 119. f. 19—21. —
 Ins. Canar.

815. **H. perlucida (Macrochlamys) H. Adams. †**

«M. testa anguste umbilicata, depressa, tenui, laevigata, pellucida, nitida; spira brevissime conoidea, sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, arcte convolutis, ultimo vix descendente, peripheria rotundato, basi medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, recto, marginē columellari superne reflexiusculo. — Diam. 6, alt. $\frac{1}{4}$ mill.» (H. Ad.)

Macrochlamys perlucida H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867.
 p. 303. t. 19. f. 3.

Habitat in insula Mauritii (G. Nevill).

*

816. **parvula Rang. †** I. 97. IV. 147. — Promont. Viride.
 817. **Aucapitainiana Bourg. †** V. 148. 473. — Algeria.
 818. **scintilla Lowe.** III. 91. IV. 84. V. 149. — *Hyalina Paiva* Mader.
 p. 23. — *Hyalina scintilla* Mart. — Madera.
 819. **inermis Morelet. †** V. 149. — Sierra Leone.

820. **H. monas Morelet. †**

«T. minuta, pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, striolata, sericina, fulva; spira obtuse conica; anfr. 4 subaequales, convexi, lateraliter compressi, sutura profunda discreti; apertura lunaris; peristoma simplex, rectum. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{2}{3}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill.» (M.)

Helix monas Morel. Moll. terr. Açor. p. 173. t. 3. f. 5.

Habitat in insula San-Miguel, Fayal.

§. 42.

821. **H. Ramsayi Cox. †**

«Testa late et ample umbilicata, subdiscoidea, depressa, rugoso-striata, epidermide tenui, glabra, lacte olivacea obducta; spira parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, rapide accrescentes, ultimus rotundatus, latior, perdilatatus, antice levissime deflexus; umbilicus amplus et apertus, anfractus monstrans; apertura horizontalis, ampla, ovato-rotundata, intus coerulescenti-alba; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari non reflexo. — Diam. max. 4,30, min. 0,90, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix Ramsayi (Patula) Cox Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 18.
 f. 11. 11a.

Habitat Richmond River Australiae.

822. **H. eustrophes A. D. Brown.** †

«T. latissime umbilicata, perdepressa, solida, striis incrementi sat distantibus (versus suturam validioribus) sculpta, nitida, rufo-brunnea, flammis luteis ornata; spira vix elevata; anfr. 6 convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apert. obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus violaceum. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 11 mill.» (B.)

Helix eustrophes A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 394.

Habitat in insulis Salomon dictis (Cox).

823. **H. Namoiensis Cox.** †

«Testa profunde et subanguste umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, transparens, nitida, undique glaberrima, laete olivaceo-fusca; spira parum elevata; anfr. 5, rotundati, ultimus dilatatus, antice non descendens; apertura ampla, oblique ovato-rotundata, intus opalescens; perist. simplex, tenue, acutum, extus obscuratum, marginibus approximatis, columellari ad basin leviter dilatato. — Diam. max. 0,93, min. 0,75, alt. 0,53 poll.» (C. angl.)

Helix Namoiensis (Patula) Cox Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 18. f. 10. 10 a.

Habitat Namoi River, New-South-Wales (Scott).

Obs. Affinis *H. Strangei* sed ab omnibus affinis discrepans defectu sculpturae faciei superioris, umbilico parvo, etc.

*

824. **lambda Pfr.** (Coll. 293.) III. 84. V. 143. — *Helix igniflua* Reeve. — *Nanina lambda* Mart. — Nova Seelandia.

825. **glaberrima Pfr.** IV. 79. V. 144. — *Nanina glaberrima* Mart. — Ins. Salomonis.

826. **Sydneyensis Cox.** † V. 166. — *Hyalina* Cox Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 9. f. 16. t. 18. f. 3. — Australia.

827. **Annatonensis Pfr.** IV. 80. V. 144. — Nov. Hebrid.

828. **corncofulva Pfr.** (Coll. 294.) V. 145. — Nova Seelandia.

829. **H. Perroquiniana Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, planiuscula, tenuis, translucida, laevigata, nitidula, olivacea, unicolor; spira depressa, apice vix subprominulo; sutura impressa, profunda; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresso rotundatus, basi paulo pallidior; apertura vix obliqua, subdepressa, late et oblique lunaris, concolor; peristoma simplex, acutum, margine columellari vix subdilatato, non reflexo,

umbilici mediocris partem parviusculam occultante. — Diam. maj. $7\frac{3}{4}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. Apert. fere 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

β. Pallidior, paulo major, fulvido-cornea; anfr. 4, regulariter accrescentes; perist. albidum, marginibus columellari et basali intus subincrassatis, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.

Helix Perroquiniana Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 414; XVIII. 1870. p. 410. t. 13. f. 2; XX. 1872. p. 226 (var. β).

Habitat in loco «baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

830. **Vitiensis (Zonites) Mouss.** † V. 146. — Ins. Feejee.

831. **H. Bourailensis Gassies.** †

«Testa minuta, umbilicata, convexa, rotundata, tenuiter transversim striatula, corneo-fuscescens, unicolor, translucida, spurca; apice vix elevato; spira convexa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apertura ovato-rotundata; peristoma simplex, concolor, margine supero basalem vix superante; umbilicus profundus. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{4}$, alt. 2 mill.; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (G.)

Helix Bourailensis Gass. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366; XXI. 1873. p. 336. t. 14. f. 4.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

832. **H. albumenoides Cox.** †

«Testa umbilicata, planulata, tenuis, opalescens, opaca, coerulescenti-alba, albumini coagulato similis, laevigata, haud nitens; spira vix elevata, sutura impressa, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, rotundati, 2 ultimi diametro aequales, ultimus antice non descendens, basi convexus, colore et aspectu faciei superiori congruus; umbilicus profundus, angustus, excavatione levi circumdatus; apertura diagonalis, ovato-rotundata; perist. simplex, obtusum, marginibus leviter convergentibus, columellari ad insertionem dilatato. — Diam. max. 0,20, min. 0,16, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

Helix albumenoides (Hyalina) Cox Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 12. f. 2.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

833. **H. Petterdi Brazier.** †

«Testa late umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, fuscula, undique lineis incrementi, aspectum sericum praebentibus, minutissime striata; spira modice elevata, apice obtuso, sutura perimpressa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus non descendens, utrinque convexus; umbilicus fere perspectivus, circa $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma rectum, simplex, tenue, acutum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{3}{4}$, alt. 1 lin.» (B. angl.)

Helix Petterdi (Pitys) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 696.
Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

834. **Kawaiensis Pfr.** (Coll. 295.) IV. 84. V. 147. — *Helicopsis Kawaiensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Sandwich.

835. **minutalis Fér.** † III. 91. IV. 84. V. 149. — *Nanina minutalis* Gray. — *Helicopsis minutalis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Tahiti.

836. **subangulata Pfr.** IV. 84. V. 149. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 12. t. 9. f. 6 (ex Reeve). — Tasmania.

837. **Lyndhurstensis Cox.** † V. 149. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181; (*Hyalina*) Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 17. f. 1. — Lyndhurst, Sydney (King).

838. **crebriflammis Pfr.** (Coll. 296.) III. 91. IV. 85. V. 149. — *Helix infundibulum* Hombr. § Jacq.? — *Nanina crebriflammis* Mart. — Nova Seelandia.

839. **Coresia (Zonites?) Gray.** (Coll. 297.) III. 92. IV. 86. V. 149. — *Nanina Coresia* Mart. — Nova Seelandia.

840. **H. subcoacta Gassies.** †

«Testa minima, late umbilicata, lenticularis, subconvexo-depressa, transversim striatula, unicolor rubiginosa, epidermide setosa subcoacta; anfractus 5 regulariter accrescentes, convexiusculi, ultimus vix descendens; sutura profunda; apertura rotundata, superne angulata, depressa, inferne rotunda; peristoma simplex, acutum. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill.» (G.)

Helix subcoacta Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140.
Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

841. **H. Koutoumensis Gassies.** †

«Testa profunde sed mediocriter umbilicata, sublenticularis, leviter globulosa, subtilissime striata, zonis nonnullis rufulis, colorationis verosimiliter intensioris residuis, ornata. Spira anfractibus 4 convexis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus descendens, penultimo vix major; apex corneus, nitide luteus; sutura mediocris; apertura semilunato-rotundata; perist.

simplex; columella latiuscula, reflexa. — Diam. max. $2\frac{1}{2}$, min. 2, alt. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

Helix Koutoumensis Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 182;
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 48. t. 2. f. 2.

Subfossilis lecta in insula parva Koutoumo Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Affinis *H. ostiolo* Crosse et *morosulae* Gass., sed minor, planior, sutura minus profunda, non canaliculata.»

*

842. **modicella** Fér. † III. 92. IV. 86. V. 150. — *Patula Pâtel* Cat. p. 92. — *Nanina modicella* Gray. — *Pityls modicella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — *Patula modicella* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 104: Vai-Tupu ins. Ellice (Gräffe) et var. *vicinalis* Mouss. ibid. p. 112: anfractibus magis rotundatis, costulis, sed tenuibus; albescens, maculis et flammulis rufis transverse picta; diam. 3, alt. 1, 2 mill.: ins. Kermadec (Gräffe). — Tahiti.

843. **H. retardata** Cox. †

«Testa profunde, aperte sed anguste umbilicata, tenuis, translucida, hyalina, pallide cornea; apex elevatus; anfr. 5, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, laevigatus absque sculptura; perist. lunato-rotundatum, margine columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,12, alt. 0,12 poll.» (C. angl.)

Helix retardata Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

844. **H. neglecta** Brazier. †

«Testa umbilicata, depresso convexa, tenuis, oblique debiliter et irregulariter striata; spira superne regulariter strigis rubris et fuscis alternatim notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ad suturam excavati, ultimus non descendens, basi convexus, brunneus; umbilicus profundus; apertura rotundato-lunata; perist. tenue, acutum, marginibus valde approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,08 poll.» (B. angl.)

Helix neglecta (Charopa) Brazier in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat circa Hobart Town Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. Species affinis *H. Tasmaniae* Cox.

845. **H. Nelsonensis** Brazier. †

«Testa umbilicata, depressa, tenuissima, nitida, pellucida, oblique et subtiliter striata; spira parum elevata, obtusa;

anfr. $3\frac{1}{2}$, ultimus accrescens, convexus, superne ad aperturam leviter depressus, basi convexus, striis indistinctis rubello-corneis notatus; umbilicus mediocris; apertura fere diagonalis, leviter ovato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus approximatis, columellari superne levissime dilatato. — Diam. maj. 0,15, min. 0,11, alt. 0,06 poll. » (B. angl.)

Helix Nelsonensis (Hyalina) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661.

Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

846. **H. decreta Gassics.** †

« Testa minima, late umbilicata, depressa, lenticularis, subtiliter striata, pallide cornea sub epidermide luteo-fusca, parum nitente, maculis et fasciis destituta. Spira anfractibus 5 sat convexus, pressis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus leviter descendens; apex planus, nitide flavus; sutura linearis, parum profunda; apertura semilunaris, parte superiore angulosa, inferiore rotundata et descendens; perist. simplex. — Diam. max. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 1 mill. » (Ex descript. 1873.)

Helix decreta Gass. Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 180; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 47. t. 2. f. 3.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert); subfossilis in insulis Koutoumo et Pinuum.

Obs. Similis *H. vetulae* Gass., sed minor, anfractibus 5, ultimo majore vix striato.

§. 43.

847. **fuliginosa Griff.** (Coll. 298.) I. 88. III. 83. IV. 74. V. 140. 471. — *Omphalina cuprea* Rafn. Enum. and Acc. 3; ed. Binn. & Tryon p. 67. — *Zonites fuliginosa* Ad., (Omphalina) Binn. Amer. landsh. p. 285. f. 506. 510. — *Zonites* (Moreletia) *fuliginosus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 164; Orizaba reipubl. mexicanae. — *Hyalina fuliginosa* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 3. f. 16. — Mesomphix Pâtel Cat. p. 86. — Pennsylvania, Ohio.
848. **kopnodes Binn.** (Coll. 299.) IV. 346. V. 141. — *Hyalina kopnodes* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 4. f. 21. — Mesomphix Pâtel Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *kopnodes* Binn. Amer. landsh. p. 284. f. 507. 508. — Alabama, Georgia, Tennessee.
849. **caduca Pfr.** (Coll. 300.) I. 98. IV. 74. V. 141. — *Hyalina caduca* Mart., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 288. t. 3. f. 15. — Amonoceras Pâtel Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *caduca* Binn. Amer. landsh. p. 286. f. 513. — *Zonites* (Moreletia) *caducus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 163. t. 7. f. 3. — Mexico, Texas.
850. **omalomorpha Orb.** † I. 109. III. 404. IV. 74. V. 141. — *Hyalina omalomorpha* Alb. — Bolivia.

851. **H. cuzcana Philippi.** †

«T. late umbilicata, orbiculata, depressa, supra striatula, subtus sublaevigata, diaphana, brunneo-fulva; spira fere plana; anfractus 6, sat lente crescentes; umbilicus magnus, tertiam diametri partem subsuperans; apertura semilunata, parum latior quam alta; labrum rectum, simplex, tenue, medio subemarginatum. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Ph.)

Helix cuzcana Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXXIV. p. 476. Nr. 633. t. 102. f. 22—24.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 26. t. 2. f. 8. 9.

— *Baezensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 444*); XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 2; Cat. moll. terr. p. 13. f. 2; Col. Mem. p. 27.

Habitat in valle Sanctae Crucis dept. del Cuzco Peruviae, Baeza reipubl. Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma aperturae notabilis; pars superior labri lineam obliquam convexam ostendit et cum parte inferiore, primum fere perpendiculari, angulum distinctum etsi valde obtusum format. — *H. omalomorphae* Orb. proxima videtur, sed umbilicus latior et pagina superior confertim striata.» (Ph.)

*

852. **dissidens** Desh. † III. 84. V. 141. — America septentrionalis. Conf. *H. concava* Say.

853. **chalicophila** Orb. I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Strep-taxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.

854. **skiaphila** Orb. † I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Strep-taxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.

855. **Almonte Tristram.** † V. 142. — *Helix Almonteana* (Patula) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 231. — Guatemala.

856. **nitensoides** Orb. (Coll. 301.) I. 95. IV. 76. V. 142. — Cuba.

857. **bilineata** Pfr. (Coll. 302.) I. 91. IV. 78. V. 142. — *Hyalina bilineata* Mart., *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 30. — *Zonites* (Moreletia) *bilineatus* *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 167. t. 7. f. 5a. b. — Var.: *Helix Zonites* *Reeve.* — Respubl. mexicana.

858. **H. Tuxtzensis (Zonites) Crosse & Fischer.**

«T. umbilicata, globoso-subdepressa, tenuis, parum nitida, subpellucida, striis capillaceis, tenuissimis, subobliquis longi-

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, striatula, nitida, diaphana, pallide lutescens; spira plana, vertice vix prominulo; sutura subprofunda; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice non descendens, penultimo duplo latior, infra subplanatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 6 mill.» (Hid.)

tudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea, castaneo transversim late zonata; spira parum elevata, apice obtusula; sutura impressa; anfractus 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ luteo-albidi, sublaevigati, sequentes capillaceo-striati, zona castanea, lata, fere totam partem conspicuam occupante, transversim cincti, ultimus sat magnus, rotundatus, zonis 2 transversis, latis ornatus, altera suturali, altera peripherico-basali, basi sublaevigatus; apertura oblique lunaris, sat magna, intus livide albida, zonis transmeantibus; peristoma simplex, margine columellari breviter fornicatim reflexo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 12 mill. Apert. 11 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata.» (Cr. — Coll. Nr. 303.)

Zonites Tuxtllensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 237.

— — (Moreletia) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 166. t. 7. f. 6.

Habitat Tuxtla provinciae Veracruz in republica mexicana (Sallé).

Obs. «Species *Helici bilineatae* Pfr. colore valde vicina, sed paulo major, globosior, minus depressa, parum nitida, spira magis elevata, umbilico paulo latiore et striis capillaceis, regularibus anfractuum distinguenda.»

*

859. **Veracruzensis** Pfr. IV. 78. V. 143. — *Hyalina veracruzensis* Mart. — *Zonites* (Moreletia) *Veracruzensis* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 159. t. 7. f. 8. — Respubl. mexicana.

860. **similis** C. B. Adams. (Coll. 304.) III. 85. IV. 78. V. 143. — *Sagda similis* Ad., (Hyalosagda) Pâtel Cat. p. 86. — Jamaica.

861. **Hollandi** C. B. Adams. III. 85. IV. 78. V. 143. — *Sagda Hollandi* Ad., (Hyalosagda) Pâtel Cat. p. 86. — Jamaica.

862. **ambigua** C. B. Adams. † III. 631. IV. 78. V. 143. — *Sagda ambigua* Ad. — Jamaica.

863. **Ochsenii** Phil. † IV. 81. V. 145. — Chile.

864. **H. insignis** Orbigny.

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuissima, diaphana, nitida, vix striatula; sub epidermide corneolutescenti albida; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo duplo latior, antice non descendens, subdilatus, peripheria leviter angulatus, basi convexior; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. tenuissimum, rectum, simplex, marginibus subconvergentibus, columellari superne subdilato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5 mill.» (Ibid. — Coll. Nr. 305.)

Helix insignis Orb., Pfr. Mon. Helic. I. p. 58; IV. p. 81; V. p. 146.
 — — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 27.

Habitat in Columbia (Orbigny), Coquimbo reipubl. Chilensis (Paz).

*

865. **Besckoi Dunk.** (Coll. 306.) I. 439. III. 88. IV. 81. V. 146. —
 Brasilia.

866. **arborca Say.** (Coll. 307.) I. 95. III. 88. V. 146. — *Hyalina ar-*
borea Alb., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 3. f. 17. —
Coop. ibid. V. p. 201. — *Binn.* Am. landsh. p. 33. f. 38. —
 Status Uniti.

867. **Ottonis Pfr.** (Coll. 308.) V. 146. — *Hyalina Ottonis Mart.*, Tryon
 Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 4. f. 26. — Cuba, Florida.

868. **H. Surinamensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, subtilissime striatula, sub-
 laevigata, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira vix elevata;
 vertice minuto, sutura impressa, angustissime filo-marginata;
 anfr. 4 regulariter accrescentes, perparum convexi, ultimus
 non descendens, utrinque depressiusculus, peripheria rotunda-
 tus; umbilicus angustus, $\frac{1}{9}$ diametri subaequans, vix pervius;
 apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rec-
 tum, acutum, marginibus distantibus, basali ad insertionem
 non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 309.)

Helix Surinamensis (Hyalina) Pfr. in Malak. Bl. XIX. 1872.
 p. 75. t. 2. f. 14—16.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

*

869. **bryodes (Zonites) Shuttl.** † IV. 81. V. 146. — *Hyalina bryo-*
ides Alb. — Portorico.

870. **vortex Pfr.** (Coll. 310.) I. 95. III. 88. IV. 82. V. 146. — *Binn.*
 Amer. landsh. p. 70. f. 115. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX.
 p. 28. — *Microphysa Pütel* Cat. p. 96. — *Helix selenina Gould,*
otellina Rüse. — *Hyalina vortex Tryon* Amer. journ. conch. II.
 p. 252. t. 4. f. 28. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Ber-
 muda, Barbados.

871. **bracteola Fér.** † III. 88. V. 146. — *Mazé* in Journ. Conch.
 XXII. 1874. p. 162. — Martinique.

872. **alveus C. B. Adams.** III. 89. IV. 82. V. 146. — Jamaica.

873. **peraffinis C. B. Adams.** (Coll. 311.) I. 95. III. 89. IV. 82. V. 146.
Microphysa Pütel Cat. p. 93. — Jamaica.

874. **subaquila Shuttl.** (Coll. 312.) IV. 82. V. 146. — *Microphysa Pütel*
 Cat. p. 95. — Portorico, St. Thomas.

875. **spretta C. B. Adams.** (Coll. 313.) III. 89. IV. 82. V. 146. —
 Jamaica.

876. **Santanaönsis Pfr.** IV. 82. V. 146. — Nova Granada.

877. **inconspicua C. B. Adams.** (Coll. 314.) III. 89. IV. 83. V. 146.
 — Jamaica.

878. **brevior C. B. Adams.** III. 89 (*depressa C. B. Adams*). IV. 83.
 V. 146. — Jamaica.

879. **ceroides Pfr.** III. 632. IV. 85. V. 146. — Ins. Juan Fernandez.
 880. **sincera C. B. Adams.** III. 90. IV. 83. V. 446. — Jamaica.
 881. **invasa Pfr.** † I. 96 (*pellucida* C. B. Ad.). IV. 83. V. 446. — Jamaica.
 882. **brevis C. B. Adams.** III. 90. IV. 83. V. 447. — Jamaica.
 883. **minuscula Binn.** (Coll. 315.) I. 444. III. 90. IV. 93. V. 147. —
 Microphysa Pâtel Cat. p. 92. — *Helix apex* Ad., *minutalis* Mor.
 — *Pseudohyalina minuscula* Morse in Journ. Portl. soc. 1864.
 I. p. 16. f. 34. t. 7. f. 35. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 264.
 t. 4. f. 62. — *Hyalina minuscula* Binn. Amer. landsh. p. 37. f. 50.
 — *Hyalina* (*Pseudohyalina*) *minuscula* A. Adams in Ann. and
 Mag. 4th. ser. I. p. 467: Vladimir Bay Japoniae. — *Zonites* (*Hya-*
lina) *minusculus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 175. — Flo-
 rida, Texas, resp. mexicana, Cuba, Jamaica.

884. **H. Morsei Tryon.**

T. mediocriter umbilicata, convexo-depressa, conferte et leviter inciso-striata, tenuis, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata, vertice minuto, obtuso; sutura mediocris; anfr. 4 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 316.)

Hyalina Binneyana Morse in Portl. journ. nat. hist. 1864.
 I. p. 43. f. 25. 26.

— — Tryon*) in Amer. journ. Conch. II. 1866.
 p. 252. t. 4. f. 34.

— — Binn. et Bland Landsh. North-Am. I.
 p. 39. f. 56.

Helix Morsei Tryon in Amer. journ. Conch. II. p. 252 in adnot.
 Habitat Maine Statuum Unitorum.

885. **H. ferrca (Striatura) Morse.**

T. subanguste umbilicata, convexiusculo-depressa, tenuis, sub lente confertissime striatula et lineis microscopicis spirali-
 bus notata, vix nitidula, pellucida, pallide griseo-cornea; spira
 vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 3 convexiusculi,
 rapide accrescentes, ultimus latus, depressus, antice non de-
 scendens, basi subplanulatus; apertura vix obliqua, lunato-
 ovalis, latior quam alta; perist. simplex, rectum, marginibus
 convergentibus. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.
 (Coll. Nr. 307.)

*) «Differt ab *H. minuscula* spira elevatiore et ab *H. electrina* statura minore et anfractibus minus rapide accrescentibus.»

Striatura ferrea Morse in Journ. Portl. soc. I. 1864. p. 17.
f. 36—40. Conf. Tryon Amer. Journ.
Conch. I. p. 72.

Helix ferrea Pfr. Mon. Helic. V. p. 150. Nr. 724.

Hyalina ferrea Tryon*) in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 253.
t. 4. f. 32.

— — Binn. § Bland Landsh. North-Am. I. p. 40. f. 59.

Habitat in Statu Maine.

*

886. **hilum (Hyalina) Weini. & Mart.** (Coll. 318.) V. 147. — Haiti.

887. **H. umbratilis (Zonites) Guppy. †**

«Testa minuta, depressa, profunde umbilicata, distincte et regulariter striata, diaphana, cornea vel albida; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, lente accrescentes; spira convexa, depressa; apertura lunaris; peristoma simplex. — Alt. $\frac{3}{4}$, lat. $1\frac{1}{2}$; apert. alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Zonites umbratilis Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

888. **Antoni Pfr.** I. 98. V. 149. — Panama.

889. **Hondana Pfr.** IV. 84. V. 149. — Nova Granada.

* * *

890. **limatula Ward.** (Coll. 349.) I. 113. IV. 85. V. 149. — *Hyalina limatula* Mart., Binn. Amer. landsh. p. 36. f. 48. — *Pseudo-hyalina limatula* Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 264. t. 4. f. 65. — *Zonites limatulus* Bland § Binn. Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — Status Uniti.

891. **capsella Gould.** (Coll. 320.) III. 107 (*rotula* Gould). IV. 85. V. 149. — *Zonites placentula* Shuttle. — *Helix placentula* Pfr. III. 631. IV. 81. — *Hyalina placentula* Mart. — *Hyalina capsella* Tryon Amer. Journ. Conch. II. p. 252. t. 3. f. 20; (Mesomphix) Binn. Amer. landsh. p. 46. f. 72. — Tennessee.

892. **H. Tehuantepecensis (Zonites) Crosse & Fischer. †**

«Testa umbilicata, subdepressa, tenuis, nitida, sublaevigata, sub lente striatula, pallide viridulo-albida, hyalina; spira vix prominula; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculo-planii,

*) «Whorls 3, not shining, steel grey; last whorl rapidly enlarging; aperture very large, well rounded; spire slightly elevated; suture distinct, deeply channeled near the apex; umbilicus small and abrupt, exhibiting all the volutions; periostraca minutely marked with fine revolving lines. — Diam. 2,5, height 1,25 mill.» (T.)

ultimus non descendens, subrotundatus, basi planatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, acutis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Zonites Tehuantepecensis Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 297.

— — (Hyalinia) Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 174. t. 10. f. 1.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae (A. Sallé).

4

893. **Germaini Phil.** † IV. 86. V. 150. — Chile.

894. **H. milium Morse.**

T. latiuscule umbilicata, fere discoidea, tenuis, sub lente confertissime striatula, transparentis, parum nitens, virenti-hyalina; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 3 convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice vix descendens, subtus rotundatim in umbilicum omnes anfractus monstrantem abiens; apertura parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 321.)

Helix milium Morse, Pfr. Mon. Hel. V. p. 150. Nr. 723 cum synon.

Striatura milium Morse in Journ. Portl. Soc. 1864. I. p. 18. f. 41. 42. t. 7. f. 43.

Pseudohyalina millium Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 253. t. 4. f. 32.

Hyalina milium Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 38. f. 53.

Habitat in Statu Maine.

895. **H. Blakeana Tate.** †

«Testa depressa, parva, semitransparens, nitida; epidermis virescens, valide et regulariter concentricè costulata, interstitiis obscure striatis; anfr. 4, rotundati, rapide accrescentes; sutura profunde impressa; spira leviter elevata; umbilicus amplus, profundus, omnes anfractus monstrans; labrum externum acutum. — Diam. 0,425, alt. 0,075 poll.» (T. angl.)

Helix Blakeana Tate in Amer. Journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155. t. 16. f. 3.

Habitat Nicaragua.

Obs. «Species *H. minutissimae* Lea et *H. milio* Morse proxime affinis.»

§. 44.

896. **Griffithi Pfr.** I. 89. IV. 74. V. 144. — Habitat?

§. 45.

897. **Calcarac Arad. & Magg.** (Coll. 322.) IV. 86. V. 150. — *Helix icterica* Ben.? — *Hyalina Calcarac Alb.*, (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — Sicilia.
898. **semicostulata (Helicella) Beck.** † III. 632. IV. 87. V. 150. — *Hyalina* (Crystallus) *semicostulata* Mouss. Canar. p. 48: patriam problematicam declarat. — Lusitania?, Canaria major?
899. **Petronella Charp.** (Coll. 323.) III. 95. IV. 88. V. 152. — *Helix viridula* Wallenb. — *Hyalina viridula* Mart., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Hyalina Petronellae* Stab., Kregl. Verz. p. 49. — *Zonites Petronellae* Westerrl. Faun. moll. Suec. p. 51; Mal. Bl. XXII. 1874. p. 67.*) — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa*: «supra minus striata, pallide corneo-albida, anfractu ultimo bene rotundato.» Transcaucasia rossica (Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195). — Helvetia, Scandinavia, etc.

900. **H. aranca Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim subchordato-costulata, cerea; spira parum elevata, vertice planiusculo; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari ad insertionem reflexiusculo. — Diam. maj. $2\frac{2}{3}$, min. $2\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill.» (Coll. Nr. 324.)

Helix aranca Parr. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 144.

Habitat in Sicilia teste Parreyss.

Obs. Proxime affinis *H. Mazatlanicae* Pfr., a qua differt praeter colorem costulis potius chordaeformibus et umbilico multo angustiore.

*

901. **Frivaldszkyana Rossm.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Patula Kob.

Cat. p. 8. — *Helix convexa* Fér. — Rumelia.

902. **runderata Stud.** (Coll. 325.) I. 105. III. 100. IV. 94. V. 157. —

Patula Kregl. Verz. p. 58. — Kob. Cat. p. 8. — *Patula ruderata* Coop. in Amer. Journ. Conch. V. p. 202. — Var. *Gorktschana* Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 196: paulo depressior, tenuis, costulis minus confertis et minus distinctis. (Transcaucasia rossica: Sievers.) — Europa media, etc.

*) «Testa umbilicata, globoso-depressa, albido-virens, vitrina, nitida, confertim et regulariter costulato-striata, subtus laevigata; spira late convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 lente accrescentes, ultimus rotundatus, antice parum dilatatus, subplanulatus, non descendens; umbilicus mediocris, pervius; sutura impressa, linea parallela sat profunda circumcincta; apertura lunato-rotundata; animal cinereum; testa animali foeta cinerea; diam. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ —3 mill.»

903. **H. Carpetana Hidalgo**. †

«Testa late et perspective umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, nitidiuscula, subvirenti-cornea, unicolor; supra vix striatula, infra laevigata; sutura impressa; spira convexa, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, convexiusculi, subangusti, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, basi convexus, antice non descendens; umbilicus pervius, $\frac{3}{10}$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, acutum, vix arcuatum, marginibus subconniventibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill.» (H.)

Helix Carpetana Hidalgo in Hójas malacol. 1870. p. 19.

Habitat «La Granja» in montibus Carpetanis prope San Ildefonso Hispaniae (Zapater).

Obs. «*H. ruderatae* simillima, sed anfractibus magis lente accrescentibus, sutura minus profunda, supra vix striatula, infra laevigata bene distincta.»

*

904. **rotundata Müll.** (Coll. 326.) I. 405. III. 400. IV. 94. V. 457. 473. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174: frequens. — *Patula Paiva* Mader. p. 84. — *Kregl.* Verz. p. 59. — *Kob.* Cat. p. 8 cum var. *globosa Fried.* — *Helix rotunda Desh.* — Europa media, etc.

905. **H. Becasis Rambur**. †

«T. minima, tenui, pellucida, rotundata, aperte umbilicata, depressa, tenuiter hispida, unicolore subvirescente vel subrufescente, supra irregulariter striato-plicatula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexis, ultimo citius accrescente; sutura sat profunda; spira convexa, ad apicem crassula; apertura rotundata, late lunata; perist. simplici, recto, tenui; marginibus rotundatis, subapproximatis, columellari subproducto, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill.» (R.)

Helix Becasis Ramb. in Journ. Conch. XII. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 264. t. 9. f. 3.

— — (Trichia) *Kobelt* Cat. p. 40.

Habitat ad basin montis «Canigou» dicti, Galliae.

*

906. **tenuicostata Shuttl.** † I. 407. V. 459. — *H. tenuicosta* (Patula) *Kob.* Cat. p. 8. — Sardinia.
907. **sororcula Ben.** † V. 473. — *Patula Kob.* Cat. p. 8. — Sicilia.

§. 46.

908. **Cypria Pfr.** (Coll. 327.) I. 99: IV. 87. V. 450. — *Hyalina cypria* *Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5 cum var. *Koutaisiana* *Mouss.* — *Zonites cyprius* *Mouss.* — Cyprus, Transcaucasia.

909. **H. Koutaisana (Hyalinia) Mousson.** †

«Differt ab *H. Cypria* Pfr. statura majore et anfractibus basi magis regulariter rotundatis, haud opacis, nec albidis. — *H. Mingrelica* Mouss. globulosior est et medium tenet inter *H. Koutaisanam* et *filicum* Kryn.» (M.)

Zonites Cypriacus var. *Koutaisiana* Mouss. Coq. Schläfli II. p. 33.
(Pfr. Mon. V. p. 150.)

Hyalinia Koutaisana Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195.

Habitat in Transcaucasia rossica, Borschom (Sievers).

*

910. **?Bombax Bens.** † V. 151. — «Sine dubio *Streptaxis junior*» Stol. in Journ. As. Soc. XL. 1871. p. 467. — Moulmein, Tenasserim.

911. **Hookeri Reeve.** IV. 87. V. 152. — Kerguelens Island.

912. **orthostoma Pfr.** (Coll. 328.) I. 99. III. 95. IV. 88. V. 153. — *Nanina orthostoma* Mart. — *Euplecta? orthostoma* Semp. Philippin. I. p. 15. — Ins. Philippin.

913. **Sudensis Pfr.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Candia.

914. **camelina Bourg.** (Coll. 329.) IV. 93. V. 156. — *Zonites camelinus* Mouss. — *Hyalina camelina* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 6. — Syria.

915. **pauper Gould.** † V. 157. — *Helix paupera* (Patula) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466: Japonia. — Kamtschatka, ins. Jesso.

916. **quadrifera Mart.** † V. 157. — *Patula quadrifera* Mart. — Ins. Ceram.

§. 47.

917. **Cottyi Morelet.** † V. 150. — Marocco.

918. **dumeticola Bens.** III. 93. IV. 87. V. 151. — Promont. Bonae Spei.

919. **cosmia Pfr.** III. 94. IV. 87. V. 151. — *Helix munda* Bens., *cerrea* Pfr. — Promont. Bonae Spei.

920. **vernica Krauss.** (Coll. 330.) III. 95. IV. 88. V. 152. — Promont. Bonae Spei.

921. **Omphalion Bens.** † V. 153. — Promont. Bonae Spei.

922. **Paulus Morelet.** † V. 473. — Ins. Mauritius.

923. **petrobia Bens.** III. 95. IV. 88. V. 153. — Promont. Bonae Spei.

924. **rariplacata Bens.** (Coll. 331.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.

925. **sabuletorum Bens.** (Coll. 332.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.

926. **pusilla Lowe.** (Coll. 333.) I. 101. III. 97. IV. 90. V. 153. — *Patula Paiva* Mader. p. 79. — Madera.

927. **H. textilis Shuttleworth.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, oblique confertim costulata, parum nitens, corneo-flavida, interdum indistincte rufescenti-maculata; spira breviter convexo-conoidea, vertice

subtili, obtuso, sutura profunda; anfr. 7 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, subtus planior, levius striatus; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri superans; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari breviter descendente, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Mouss.)

Helix textilis Shuttl., *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 124. Nr. 598; IV. p. 129. Nr. 805; V. p. 200. Nr. 1415.

Patula textilis (Patula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 22. t. 1. f. 42—44.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 59. Nr. 738. t. 149. f. 42—44.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

928. *H. Newtoni* G. & *H. Nevill*. †

«Testa perdepressa, superne *H. rotundatae* persimilis; anfr. 6 planulati; sutura distincta, leviter excavata; apertura parva, fere tam alta, quam lata, subangularis; margo labri simplex; umbilicus profundus, nonnullas Solarii generis species in mentem vocans, serie striarum crenularum, pliciformium perapproximatarum, super $\frac{2}{3}$ baseos extensarum cinctus.» (N. angl.) — Dimens.?

Helix Newtoni G. & *H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rarissima in Monte Pouce insulae Mauritii.

929. *H. vorticella* (*Discus*) *H. Adams*. †

«D. testa aperte umbilicata, subdiscoidea, tenui, oblique confertissime costulato-striata, fulva; spira vix elevata, sutura distincta; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexis, ultimo antice non descendente, superne subdepresso; umbilico perspectivo, $\frac{1}{3}$ diametri fere aequante; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, recto, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato, dextro subsinuato. — Diam. maj. $2\frac{1}{4}$, min. 2, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (Ad.)

Discus vorticella *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 12. t. 4. f. 2. 2 a.

Habitat Bamboo insulae Mauritius (G. Nevill).

930. *H. hypocrita* Dohrn.

«Testa perspective umbilicata, turbinato-depressa, cornea, sub lente costulato-striata; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus medio subangulatus, antice subdescendens; apertura vix obliqua, subcircularis; peristomium simplex, rectum, mar-

ginibus dextro et columellari approximatis. — Diam maj. $2\frac{1}{4}$, min. 2, alt. vix $\frac{3}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 334.)

Helix hypocrita (Patula) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 1. Habitat in insulis S. Antao, S. Vicente et S. Nicolau Capverd.

*

931. **cryophila Martens.** V. 459. — Abyssinia.

932. **servilis Shuttl.** (Coll. 335.) III. 401. IV. 59. V. 459. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 473, t. 3. f. 6; San Miguel, Horta. — *Patula Pätel* Cat. p. 95. — *Patula servilis* (Acanthinula) *Mouss.* Ganar. p. 25. t. 2. f. 13—16. — *Pfr.* Nov. conch. IV. p. 63. Nr. 744. t. 420. f. 13—16. — Teneriffa.

§. 48.

933. **fricata (Nanina) Gould.** † III. 93. IV. 86. V. 450. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 41. t. 11. f. 47 (ex Reeve). — New South Wales.

934. **textrix Pfr.** IV. 87. V. 451. — Novae Hebridae.

935. **Turneri Pfr.** (Coll. 336.) V. 452. 473. — *Nanina Turneri* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Caledonia?

936. **H. Calliope Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, tenuis, costulis subflexuose arcuatis, minutis, subdistantibus, luteo-albidis, longitudinaliter impressa, saturate fusca; spira vix elevata, apice planata; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus; umbilicus latus, pervius, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, subconvergentibus, columellari brevi, externo antrorsum subarcuato. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Helix Calliope Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 443; XXII. 1874. p. 97. t. 2. f. 1.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

937. **occlusa Gassies.** † V. 452. — Nova Caledonia.

938. **Chiron (Zonites) Gray.** III. 94. IV. 88. V. 452. — *Nanina Chiron Mart.* — Nova Seelandia.

939. **pauzillus Gould.** I. 97 (*pusillus Gould*). III. 90. IV. 88. V. 452. — *Nanina pusilla Gray.* — *Helicopsis pauzillus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 475. — Ins. Sandwich.

940. **H. Macquariensis Cox.** †

«Testa late, aperte et profunde umbilicata, plano-depressa, tenuis, translucens, nitidissima, lutea, superne lineis incrementi subirregularibus, rudibus striata, subtus laevior, subtiliter spi-

raliter striata; strigis latis castaneis subradiata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide accrescentes, planiusculi, ad suturam marginati; apex vix elevatus; apertura fere circularis, leviter lunata; peristoma obtusum, obscuratum, marginibus perapproximatis, columellari non expanso. — Diam. max. 0,44, min. 0,41, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

Helix Macquariensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 645.
t. 52. f. 7.

Habitat Port Macquarie orae orientalis Australiae.

*

941. **cygnea** Bens. IV. 89. V. 153. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — Patula Pütel Cat. p. 89. — *Nanina cygnea* Mart. — Australia.
942. **sublesta** Bens. (Coll. 337.) IV. 89. V. 153. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 11. f. 10 (ex Reeve). — Australia.

943. **H. allecta** Cox. †

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, aequaliter dense et fortiter striata, striis saturate rufo-castansis; spira plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, ultimus antice non descendens; sutura profunda, excavata; umbilicus profundus, apertus, infundibuliformis; apertura rotundata; perist. simplex, obtusum, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 0,10, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (Cox angl.)

Helix allecta Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 81.

Habitat in insula Upolu (Brazier).

*

944. **radiella** Pfr. (Coll. 338.) I. 100. III. 96. IV. 90. V. 153. — *Helix pardalina* Desh. — *Helicella undulata* Fér. — *Pitys radiella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. — Opara.
945. **varicosa** Pfr. III. 97. IV. 90. V. 153. — Nova Seelandia.
946. **epsilon** Pfr. III. 97. IV. 90. V. 153. — *Helix caput spinulae* Reeve. — Nova Seelandia.

*

*

*

947. **ptychomphala** Pfr. III. 98. IV. 92. V. 154. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 7. f. 1. t. 18. f. 5. — *Zonites ptychomphala* Schmeltz Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia.
948. **confusa** Pfr. IV. 92. V. 154. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 4. f. 3. t. 18. f. 4. — Australia.
949. **Leichardti** Cox. † V. 154. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 5. f. 1. — Australia.
950. **Strangei** Pfr. III. 98. IV. 92. V. 155. — Patula Cox Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 5. f. 9. t. 18. f. 7. — *Zonites Strangei* Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 56. — *Rhytida Strangei* Crosse ibid. XXI. 1873. p. 19. — *Nanina Strangei* (Hemiplecta) Pütel Cat. p. 85. — Australia.

951. **Lincolniensis Pfr.** V. 155. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 6. f. 9. — *Rhytida lincolniensis Pätel* Cat. p. 82. — Australia.
952. **bullacea Pfr.** IV. 92. V. 155. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 2. f. 10. t. 4. f. 11. (Synon. II. *assimilans Cox*, Pfr. V. 155.) — *Rhytida bullacea Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 49. — Australia.
953. **lampra Pfr.** IV. 93. V. 155. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 9. — *Rhytida lampra Crosse* in Journ. Conch. 1873. p. 49. — Tasmania.
954. **capillacea Fér.** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 155. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 6. f. 7. t. 11. f. 8. — *Rhytida capillacea Crosse* in Journ. Conch. 1873. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 82. — Port. Jackson.

955. **H. Gawleri Brazier.** †

«Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuis, confertissime rugata, ad peripheriam oblique striata, interstitiis laevibus, nitida, corneo-fusca, strigis saturate rufescentibus obliquis sparse notata; spira parvula, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, antice inflatus, superne depressus, basi convexus, lucidus, striis subrugosis sculptus; umbilicus amplus et profundus, margine rotundatus, striis distinctioribus et introrsum continuatis; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus rubescens; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, externo arcuato, columellari tenui ac reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. $\frac{1}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Gawleri (Zonites) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis, frequens subfossilis.

*

956. **Strangcoides Cox.** † V. 156. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182; (*Patula*) Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 17. f. 3. — Australia.
957. **Georgiana Quoy & Gaim.** † I. 65. III. 99. V. 156. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 19. f. 4. — Nova Hollandia.
958. **tiara Migh.** (Coll. 339.) I. 95. III. 98. IV. 93. V. 156. — *Endodonta Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Sandwich.
959. **discoides Less.** † I. 102. V. 156. — Nova Hibernia.
960. **coma (Zonites) Gray.** (Coll. 340.) I. 113. III. 99. IV. 94. V. 156. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. 109. t. 17. f. 4 (ex Reeve). — *Charopa Pätel* Cat. p. 89. — Var.? *Helix Diemenensis Cox* (vid. Nr. 1137.) — Nova Seelandia, Tasmania?
961. **costulifera Pfr.** (Coll. 341.) IV. 94. V. 156. 473. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 404: var. β . major.*) — Nova Caledonia.

*) «Spira paulo minus depressa; anfr. 6, ultimus leviter descendens; peristoma subacutum. — Diam. maj. $7\frac{1}{4}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. Apert.

962. **filiola Fér.** † III. 100. V. 156. — Tonga.
 963. **complementaria (Patula) Mouss.** † V. 157. — Patula Pütel
 Cat. p. 89. — *Pityls complementaria* Pease in Proc. Zool. Soc.
 1871. p. 474. — Ins. Upolu.
 964. **gradata Gould.** † I. 104. III. 100. IV. 94. V. 157. — Charopa
 Pütel Cat. p. 90. — *Patula gradata* Mouss. in Journ. Conch.
 XVII. 1869. p. 333; XIX. 1871. p. 12. — *Pityls gradata* Pease
 in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tongatabou.

965. **H. Candeloti Crosse.** †

«T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, pel-
 lucida, longitudinaliter obsolete costulato-striata, pallide luteo-
 flava, castaneo longitudinaliter fasciata; spira depressa, planata;
 sutura impressa; anfr. 4 planati, embryonales $4\frac{1}{2}$ lutei, laevem,
 ultimus non descendens, rotundatus, paulo infra peripheriam
 albido cingulatus; apertura rotundato-lunaris, intus concolor;
 perist. simplex, marginibus distantibus, columellari vix dilatato,
 externo acuto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

β. Luteo-viridula, paulo major, vix obscure fasciata, cingulo
 albido anfractus ultimi carens. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 2 mill.

Helix Candeloti Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 148.
 t. 8. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

966. **H. radicalis (Patula) Mousson.** †

«T. satis umbilicata, depresso-convexa, arcuatim subtiliter
 sed acute costulato-striata, sine nitore, grisea, fascia suturali
 albescente. Spira regularis; summo minuto, planiusculo; sutura
 impressa. Anfr. 4, modice accrescentes, subangusti, ad sutu-
 ram convexi; ultimus supra convexiusculus, tum plane concave
 declivis, ad peripheriam angulato-rotundatus, ad basin con-
 vexus. Apert. subobliqua (40° cum axi), oblique subcircularis.
 Perist. rectum, acutum; marginibus vix approximatis, dextro
 de insertione recte descendente, antice arcuatim subproducto;
 basali curvato; columellari brevi, ad insertionem verticali, non
 reflexo. Umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri aequans. — Alt. 4,5, diam.
 6,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

Patula radicalis (Patula) Mouss. in Journ. Conch. XIX. 1871.
 p. 12. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Vavao (Gräffe).

*

$2\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. — Specimen magis adultum forma typica Pfeif-
 ferri, numero anfractuum (6 nec 5), spira paulo elatiore et anfractu ultimo
 descendente distinguendum, caeterum sculptura et colore omnino con-
 gruum.» (Cr.) Baie du Sud.

967. **Rhizophorarum Gassics.** † V. 458. — Nova Caledonia.
 968. **vetula Gassics.** (Coll. 342.) V. 458. 473. — Nova Caledonia.

969. **H. Taslei Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, discoidea, lenticularis, tenuiuscula, subtranslucida, parum nitens, costulis subdistantibus, leviter arcuatis longitudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea; spira subhorizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus versus limbum pallidior, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari subdilato, brevi, concolore, basali et externo vix incrassatis, subacutis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $4\frac{1}{4}$ mill. Apert. $4\frac{1}{4}$ mill. longa, 4 lata.» (C.)

Helix Taslei Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 107. 181.
 t. 4. f. 2.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. vetulae* Gass. affinis, sed numero anfractuum minore, costulis distantibus et colore facile distinguenda.»

*

970. **Chimmoi Pfr.** (Coll. 343.) IV. 95. V. 458. — Archip. Kermadec.
 971. **gamma Pfr.** (Coll. 344.) III. 100. IV. 95. V. 459. — *Helix buccinella* Reeve. — Nova Seelandia.
 972. **tau Pfr.** (Coll. 345.) V. 459. — Nova Seelandia.

973. **H. Melitae Gassics.** †

«Testa minima, profunde umbilicata, lenticularis, convexiuscula, transversim acute lamellata, lamellis ad carinam hirsutis, argenteis; anfractus 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus latus, vix descendens; sutura profunda, canaliculata; apertura horizontalis, ovato-rotundata; peristoma simplex, rectum, superne angulatum, inferne ad columellam vix dilatatum, excavatum. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Helix Melitae Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 141.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. An huc collocanda? Descriptio minus completa.

974. **H. Atiensis (Pithys) Pease.** †

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, confertim costulata, flavido et rufo tessellato-strigata; spira vix elevata, apice obtuso; anfr. 5, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura bene impressa; apertura obliqua, subcircularis, lamellis carens; perist. simplex, rectum. — Diam. 3, alt. $4\frac{3}{4}$ mill.» (P.)

Pilys Aliensis Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 394.

Pilys Aliensis Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Atiu.

Obs. «Species *H. modicellae* Fér. (ex Desh. tenuissime striatae) proxima, spira magis elevata, umbilico apertiore et coloribus distinguenda.»

975. **H. architectonica Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, vitrea, nitida, regulariter et conferte arcuato-costata, interstitiis subtilissime striatis; spira satis elevata, sutura impressa; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, convexus, antice parum descendens; subtus convexus, pariter sculptus ut superne; umbilicus amplus, fundo angustus; apertura fere verticalis, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix architectonica (Pitys) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871.
p. 696.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

Obs. Species affinis *H. pexae* Cox.

976. **H. assimilis Brazier.** †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, tenuis, diaphana, vitrea, nitida, sordide fusca, undique regulariter et oblique subtiliter costata, interstitiis sub lente minute striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5— $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus convexus, antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus amplus, modice profundus, fundo rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus subdistantibus, dextro vix expansiusculo, columellari non reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix assimilis (Pitys) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

977. **H. adposita (Patula) Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, convexo-orbiculata, tenuiter et inaequaliter sed acute oblique plicoso-striata, cornea. Spira convexuscula, modice spirata; summo minuto, obtuso; sutura impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ modice accrescentes, convexusculi, supra arcte tumiduli; ultimus paulo major, non descendens, ad suturam et ad umbilicum magis, caeterum minus rotundatus. Apertura subverticalis (20° cum axi), late lunato-circularis, plicis

destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus vix convergentibus, dextro supra antrorsum subarcuato; basali minus incurvato. Umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri non superans. — Alt. 4,5, diam. 3,5 mill.» (M.)

Patula adposita (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 119. t. 7. f. 8.

Helix adposita (Patula) *Pätel* Cat. p. 87.

Habitat Oneata insularum Feejee (Gräffe).

978. **H. inermis (Patula) Mousson.** †

«T. parvula, aperte umbilicata, depresso-orbiculata, aequaliter et tenuiter striato-costulata, rufo-cornea, concolor. Spira plano-convexiuscula, vix late spirata; summo laevigato, planiusculo; sutura perimpressa. Anfr. 4, modice accrescentes, convexiusculi, oblique striati; ultimus major, non descendens, supra et infra magis, medio minus rotundatus. Apert. subverticilis (45° cum axi), lunato-circularis, lamellis destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus, dextro et basali regulariter curvatis; columellari nec reflexo, nec protracto. Umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 4,2, diam. 2,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Patula inermis (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 118. t. 7. f. 7.

Helix inermis (Patula) *Pätel* Cat. p. 91.

Habitat Lomma-Lomma et Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

979. **H. helva Cox.** †

«T. planulata, profunde et late umbilicata, pallide rubella, striis costaeformibus rudibus, regularibus, subremotis aequaliter sculpta; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, convexi, ultimus antice sensim descendens; apertura lunato-rotundata, marginibus callo obscuro junctis; perist. obtusum, non reflexum. — Diam. maj. 0,10, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix helva *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

980. **H. Curaçoaec *) Brazier.** †

«Testa sublata umbilicata, depressa, tenuis, densissime et subtiliter plicato-costata, interstitiis laevibus, alba, non nitens; spira depressa, sutura profundiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide accre-

*) Nomen navis regiae.

scentes, convexi, ultimus magnus, rotundatus, antice non descendens, basi convexus, costatus sicut facies supera; umbilicus perspectivus; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. simplex, tenue, acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. maj. 0,25, min. 0,20, alt. 0,13 poll.» (B. angl.)

Helix Curaçoe (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 659.
Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

981. **Morti Cox.** † V. 249. — *Discus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 11. f. 13. — *Helix paradoxa Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182. (Pfr. V. 139.) — Sydney Australiae.

982. **H. Hobarti Cox.** †

«Testa aperte et profunde umbilicata, depressa, obscure fusca, confertim et regulariter transverse costata; spira (e depressione anfractus ultimi) parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati; basis convexa, umbilico infundibuliformi; apertura fere circularis; perist. simplex, marginibus perapproximatis, columellari non everso. — Diam. max. 0,12, min. 0,09, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

Helix Hobarti (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 11.
Habitat Hobart Town Tasmaniae (Masters).

Obs. Species peraffinis *H. Morti Cox*.

983. **H. Tasmaniae Cox.** †

«Testa ample umbilicata, depressa, tenuis, regulariter et fortiter costata, in anfractibus omnibus alternatim saturate castanea et pallida; spira parum elevata; anfr. 5, juxta suturam planulati, ultimus antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus profunde infundibuliformis; apertura rotundato-dilatata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari non dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

Helix Tasmaniae (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 4.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

984. **H. stellata Brazier.** †

«Testa profunde et perspective umbilicata, discoidea, castanea, haud nitens, utrinque regulariter et subtiliter costata; spira depressa, sutura profunda et angusta; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus antice leviter descendens; apertura rotunda; perist. simplex, tenue,

marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix similis (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 12. Non Ad.

— *stellata* (Patula) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

§. 49.

985. **Zonites Pfr.** (Coll. 346.) I. 99. IV. 86. V. 150. — *Nanina Zonites Gray.* — *Hyalina Zonites Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 29. — *Zonites* (Moreletia) *metonomasticus Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 157. t. 7. f. 2. — Respubl. mexicana.
 986. **immunda C. B. Adams.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.
 987. **rufula Pfr.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.

988. **H. cerinoidea Anthony.** †

«T. anguste umbilicata, orbiculato-convexa, tenuis, cereo-cornea, dense et subtiliter costata; anfr. 7, convexi, ultimus inflatus; umbilicus angustus, labio columellari fere obtectus; apertura semicircularis; labrum non reflexum, marginibus callo tenui albo junctis.» (A. angl.) — Diam. 42½ mill. (ex icone.)

Helix cerinoidea Anth. in *Tryon* Amer. journ. Conch. I. 1865. p. 351. t. 25. f. 3.

Mesomphix cerinoidea Tryon ibid. II. p. 255. t. 4. f. 36.

Hyalina cerinoidea Binn. & *Bland* landsh. North-Am. I. p. 30. f. 30.

Habitat in Carolina septentrionali.

Obs. «Comparari potest cum *H. Elliotti Redf.* colore simili, sed minus planata est, minor et umbilico minus aperto.»

*

989. **Batesi Pfr.** V. 151. — Ad fluvium Amazonum.
 990. **Elliotti Redf.** (Coll. 347.) IV. 87. V. 151. — *Janulus Pätel* Cat. p. 90. — *Macrocyclis Elliotti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 10. — *Zonites* (Omphalina) *Elliotti Binn.* Amer. landsh. p. 291. f. 523. — Georgia.
 991. **paucilirata Morelet.** † III. 94. V. 152. — *Zonites* (Hyalina) *pauciliratus Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 173. — Guatemala.
 992. **debilis Pfr.** (Coll. 348.) I. 100. III. 95 (*fragilis*). IV. 88. V. 153. — Cuba.
 993. **incrustedata Pocy.** (Coll. 349.) III. 632. IV. 88. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 70. f. 117. — *Microphysa Pätel* Cat. p. 91. — *Helix incrassata Reeve.* — *Pseudohyalina incrustedata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — Cuba, Texas.
 994. **Mazatlanica Pfr.** (Coll. 350.) IV. 89. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 82. f. 144. — *Patula Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 231. — *Pseudohyalina Mazatlanica Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — *Coop.* ibid. V. p. 201: San Francisco. — Mazatlan.

995. **conspecta Bland.** † V. 160. — *Pseudohyalina conspecta Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 58. — *Hyalina conspecta Binn.* Amer. landsh. p. 44. f. 62. — California.
 996. **mutata Gould.** † I. 100. III. 96. V. 153. — Brasilia.

997. **H. costellata Orbigny.**

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, non nitens, sub lente lineis incrementi tenuissimis, confertissimis, atque costellis aequaliter subdistantibus pulchre sculpta; sordide fusca; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 5, convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, antice non descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura parvula, subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari supra vix dilatato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 354.)

Helix costellata Orb., Pfr. Mon. Hel. I. p. 101; IV. p. 90; V. p. 153.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 31.

— — (Patula) *Strobel* Malac. Argent. p. 10.

Habitat Paraguay (Orb.), Santa Lucia prope Montevideo (Paz).

*

998. **lyrata Couth.** I. 101. III. 96. IV. 90. V. 153. — Terra Ignis.
 999. **conspurcatella Morelet.** † III. 97. V. 153. — Patula *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 232. t. 12. f. 3. — Yucatan.
 1000. **Jungermanniarum Phil.** (Coll. 352.) IV. 90. V. 153. — Chile.
 1001. **?porcina Say.** † III. 97. IV. 90. V. 153. — America borealis.

*

*

*

1002. **solitaria Say.** (Coll. 353.) I. 102. III. 98. IV. 90. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 74. f. 119. — Patula *Pätel* Cat. p. 95. — *Anguispira solitaria Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 46. — Status Uniti.
 1003. **Cooperi Binn.** (Coll. 354.) V. 154. — Patula *Binn.* Amer. landsh. p. 78. f. 132—137. — Charopa *Pätel* Cat. p. 89. — *Anguispira Cooperi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 52. — Nebraska.
 1004. **alternata Say.** (Coll. 355.) I. 102. III. 98. IV. 91. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 73. f. 122. (Varr.: *H. infecta* Parr., *strongylodes* Pfr. et *mordax* Shuttl.) — Patula *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix radiata Gmel.*, *scabra Lam.*, *dubia M'Cull.* — *Anguispira alternata Morse* in Journ. Portl. soc. I. p. 11. f. 15. t. 4. f. 16. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 47. — Status Uniti.
 1005. **?strongylodes Pfr.** IV. 91. V. 154. — *Helix alternata var.* *Binn.* Amer. landsh. p. 74. — Texas.
 1006. **strigosa Gould.** I. 121. III. 113. IV. 91. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 72. f. 121. — *Anguispira strigosa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 49. — Oregon.

1007. **infecta Parr.** (Coll. 356.) IV. 91. VI. 454. — *Patula Pätel* Cat. p. 91. — *Helix alternata* var. *Binn.* Amer. landsh. p. 74. — Canada.
1008. **perspectiva Say.** (Coll. 357.) I. 403. III. 99. IV. 94. V. 456. — *Binn.* Amer. landsh. p. 79. f. 439. — *Patula Pätel* Cat. p. 93. — *Helix patula* *Desh.* — *Patula perspectiva* *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 50. — Status Uniti.
1009. **striatella Anthony.** (Coll. 358.) I. 404. III. 100. IV. 94. V. 456. — *Binn.* Amer. landsh. p. 80. f. 440. — *Patula Pätel* Cat. p. 95. — *Patula striatella* *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 51. — America borealis.

1010. **H. Cronkhitei Newcomb. †**

« T. subdepressa, superne convexiuscula, costulato-striata; anfr. 4, sutura lata et profunda, fere canaliculata; apertura rotundata; umbilicus amplus, subperspectivus. Lutescenti-cornea. — Diam. 5, alt. $3\frac{3}{4}$ mill. » (Tr. angl.)

Helix Cronkhitei *Newc.* in Proc. Ac. Calif. 1865. p. 480. Conf. *Coop.* in Amer. journ. Conch. V. p. 202.

Patula Cronkhitei *Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 263.

— — *Mart.* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 79.

Habitat Oregon, Alaschka.

Obs. Affinis *H. striatellae* *Anth.*, elevatior et fortius striata, sutura profundiore.

*

1011. **Berendti Pfr.** (Coll. 359.) V. 458. — *Microphysa Mart.* in Malak. Bl. 1865. p. 69. — *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 226. t. 10. f. 6. — Respubl. mexicana.
1012. **excisa Pfr.** (Coll. 360.) IV. 95. V. 459. — Nova Granada.
1013. **diminuta C. B. Adams.** (Coll. 361.) III. 100. IV. 95. V. 459. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 436: ins. Grenada. — *Microphysa Pätel* Cat. p. 89. — Jamaica.
1014. **arctispira Pfr.** I. 406. IV. 95. V. 459. — Ins. Juan Fernandez.
1015. **corticaria Phil. †** IV. 95. V. 459. — Chile.
1016. **musciicola Phil.** (Coll. 362.) IV. 96. V. 459. — Chile.
1017. **exigua Phil.** (Coll. 363.) IV. 96. V. 459. — Chile.

1018. **H. bryophila Philippi.**

« Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, sub lente striis radiantibus elevatis tenuissimis confertisque sculpta; pallide cornea; spira vix elevata, obtusa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, antice non descendens; umbilicus profundus, $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura parum obliqua, semilunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subdistantibus. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. $2\frac{1}{4}$, alt. 4 mill. » (Hid. — Coll. Nr. 364.)

Helix bryophila Phil., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 97; V. p. 159.
 — — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 32. t. 2. f. 44. 45.

Habitat in republica Chilensi; Coquimbo (Paz).

*

1019. **hypophloca** Phil. (Coll. 365.) IV. 96. V. 159. — Chile.
 1020. **elegantula** Pfr. (Coll. 366.) V. 474. — *Zonites* (Hyalinia) *elegantulus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 177. — Respubl. mexicana.

§. 50.

1021. **Kochi** Pfr. I. 101. IV. 90. V. 153. — Hab.?
 1022. **papillata** Pfr. I. 103. IV. 93. V. 156. — Hab.?
 1023. **Belcheri** Pfr. I. 104. IV. 94. V. 156. — Hab.?

§. 51.

1024. **Neptunus** Pfr. V. 160. — Siam.
 1025. **Pluto** Pfr. V. 160. — Camboja.
 1026. **Belangeri** Desh. † I. 69. III. 101. V. 161. — *Nanina Belangeri* Gray. — *Xesta Belangeri* Semp. Philippin. I. p. 66. — Malabar.
 1027. **curyomphala** Pfr. I. 107. III. 101. IV. 97. V. 161. — *Helix cymbalum* Morelet. — *Zonites euryomphala* Gray. — *Zonites* (Moreletia) *euryomphalus* Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 155. t. 7. f. 4. — Guatemala.
 1028. **undosa (Nanina)** W. Blanf. † V. 161. — Ava.
 1029. **Newberryana** Binn. (Coll. 367.) V. 161. — *Glyptostoma**) *Bland* & Binn. in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 244. t. 1. f. 12. — *Macrocyclis Newberryana* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 3. f. 5. — *Zonites Newberryana* Binn. in Smiths. Inst. Febr. 1867. p. 282. Conf. Coop. in Amer. journ. Conch. V. Nr. 4. p. 248. — *Zonites (Aegopis) newberryana* Binn. Amer. landsh. p. 282. f. 504. — California.
 1030. **Walkeri** Gray. † I. 107. V. 161. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. — Nova Hollandia.

1031. **H. assimilis (Nanina)** H. Adams. †

«N. testa aperte umbilicata, depresso-globosa, tenui, irregulariter striata et confertissime leviter decussata, subpellucida, nitida, pallide fulva; spira subconica, obtusa; anfr. 5 $\frac{1}{2}$, con-

*) «*Glyptostoma*, novum subgenus Helicis: testa late umbilicata, depresso, ruguloso-striata, solida; anfractus 6, ultimus depresso-globosus, antice non descendens; apertura obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus approximatis, columellari brevi, vix reflexiusculo. — Maxilla arcuata, costis validis distantibus (circa 16) exarata; margines valde dentati. — Lamina lingualis ut in Helice videtur, dentes marginales subquadrati. — Systema sexuale simplex; desunt sagitta, bursa, flagellum et vesica multifida. Orificium ut in Helice positum.»

vexiusculis, ultimo ventricosus; apertura lunato-circulari; perist. simplici, acuto, margine columellari arcuato, dilatato, ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 15 mill. » (H. Ad.)

Nanina assimilis (Acusta) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 1.

Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

*

1032. **fuscosa** Ziegl. (Coll. 368.) I. 408. IV. 97. V. 162. 474. — *Helix Maurolici* Ben. — *Zonites fuscus* et *Mavrolici* Mort. — *Hyalina fuscata* Alb., (Mesomphix) Kob. Cat. p. 6. — Italia, Corsica.
1033. **Duboisii** (Zonites) Charp. † V. 162. — *Helix approximans* Parr. — *Hyalina approximans* Mart. — Transcaucasia.
1034. **superflua** Rossm. (Coll. 369.) III. 401. IV. 97. V. 162. — *Hyalina superflua* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Creta.
1035. **Beraudi** Gassies. † V. 162. 474. — *Rhytida Beraudi* Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 47. — Nova Caledonia.
1036. **Arthurii** Pfr. III. 402. IV. 98. V. 163. — *Helix obscurata* A. Ad. § Rv., tradita Reeve. — *Patula obscurata* Mart. — Borneo.
1037. **subrudis** Pfr. IV. 97. V. 163. — Habitat?
1038. **dierama** Pfr. I. 408. V. 163. — Habitat?
1039. **circumsessa** Shuttl. (Coll. 370.) III. 402. IV. 98. V. 163. — *Patula Pâtel* Cat. p. 88. — *Patula circumsessa* (Lyra) Mouss. Canar. p. 26. t. 2. f. 21—24. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 64. Nr. 746. t. 120. f. 21—24. — Ins. Canar.
1040. **testudinaria** Gassies. † V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1041. **hemipsorica** Morelet. † IV. 98. V. 163. — Algeria.
1042. **multisulcata** Gassies. (Coll. 371.) V. 163. 474. — Var. γ . *Straminea*, ad suturam violaceo-fusco limbata; anfr. 5; diam. maj. vix 13, min. 11, alt. 5 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 239. 408.) — δ . *Minor*, magis tenuis, fulvido-lutea, unicolor; anfr. $4\frac{1}{2}$; diam. maj. 9, min. 8, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (*Crosse* ibid. p. 239. 409.) — ϵ . *Depressa*, transversim rare et obsolete sulcata, forma typica paulo minor, olivaceo-fulvida, zonis saturatoribus parum conspicuis, longitudinaliter obscure picta; spira planata; sutura profunde impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus in vicinio suturae laevigatus, mox spiraliter rare sulcatus, infra peripheriam laevis, nitidior; diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 4 mill. (*Crosse* ibid. p. 300. 409.) — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 9. (Anat.) — *Rhytida multisulcata* Crosse ibid. p. 47. — *Nanina multisulcata* (Paryphanta) Pâtel Cat. p. 85. — Nova Caledonia, ins. Art.
1043. **Artensis Souverbie.** † V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1044. **ignava** Pfr. IV. 98. V. 164. — Nov. Hebrid.
1045. **Chiliensis** Mühlf. (Coll. 372.) I. 409. III. 402. IV. 98. V. 164. — Chile.
1046. **Egesta Gray.** (Coll. 373.) III. 402. IV. 98. V. 164. — Nova Seelandia.
1047. **obnubila** Reeve. III. 633. V. 164. — *Helix sigma* Pfr. — *Nanina obnubila* Mart. — Nova Seelandia.
1048. **Nehereensis** Bens. V. 164. — Mahabaleshwar Indiae.

1049. **Coiguccana Phil.** † IV. 98. V. 164. — Chile.
 1050. **exigua Stimps.** (Coll. 374.) III. 402. IV. 99. V. 164. — Patula
Pätel Cat. p. 90. — *Helix annulata* Case. — *Pseudohyalina exi-*
gua Morse in Journ. Portl. soc. I. p. 16. t. 2. f. 8. t. 7. f. 33.
 — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 57. — *Hyalina*
exigua Binn. Amer. landsh. p. 42. f. 63. — Massachusetts.

1051. **H. Ricci Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuis, subtiliter et regulariter striata, interstitiis decussatis, alba, haud nitens; spira depressa, sutura modice profunda; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, rotundatus, basi convexus, striatus ut facies supera; umbilicus amplus, infundibuliformis; apertura ovato-lunata; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, basali supra umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 0,18, min. 0,14, alt. 0,11 poll.» (B. angl.)

Helix Ricci (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.
 Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

1052. **H. rotella Brazier.** †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuiuscula, nitida, dense et subtiliter striata, rubiginoso-brunnea; spira leviter elevata, sutura profunda; anfr. 4^{1/2}, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens, basi convexus, dense et subtiliter sculpturatus, circa umbilicum excavatus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,19, min. 0,15, alt. 0,10 poll.» (B. angl.)

Helix rotella (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.
 Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

§. 52.

1053. **calculina Pfr.** VI. 523. — *Helix calculus Pfr.* IV. 99. V. 164.
 Non Lowe. — Habitat?
 1054. **polycycla Morelet.** † V. 465. 474. — Peruvia.
 1055. **tortilis Morelet.** † V. 474. — Peruvia.

1056. **H. dccagyra Philippi.** †

«T. orbiculata, depressa, subtus late umbilicata, tenuis, vix striata; spira omnino plana vel parum convexa; anfractus 11, teretes, ultimus ante aperturam dorso depressus; apertura perobliqua, semilunaris; labrum tenue, acutum. — Diam. maj. 10^{1/2}, alt. 3^{1/2} mill.» (Ph.)

Helix decagyra Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 499.
Nr. 663. t. 107. f. 18—20.

Habitat inter S. Gregorio et Patipampa, 35 leucas ad orientem oppidi peruviani Huancayo (Raimondi).

Obs. «Specimina tria decolora vidi, ideoque colorem in diagnosi omisi, sed vix erramus epidermidem flavido-corneam fuisse dicentes. — Testa vix striata, spira plana, imo convexa, nec utrinque concava ut in *H. helicycloide* Orb., quae etiam multo major; labrum tenue in *H. decagyra*. Anfractus ultimus in ambabus ante aperturam dorso aliquantum depressus.» (Ph.)

1057. *H. Parkeri* Tryon. †

«T. discoidea; anfr. 4, convexiusculi, striati; spira non elevata, sutura profunde impressa; umbilicus amplus et sat profundus; apertura parva, ovalis; labrum non expansum. — Laete cornea, fasciis volventibus brunneis ornata: 1 angusta et tum 4 latiore supra peripheriam, et 3 aequidistantibus infra eam, illa umbilico proxima indistincta. — Diam. 9, alt. 3 mill.» (Tr. angl.)

Helix Bridgesi Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 303.
t. 20. f. 9, 10. Non *Newc.*

— *Parkeri* Tryon ibid. III. p. 106.

Habitat Nicaragua (Bridges).

*

1058. *tessellata* Mühlf. (Coll. 375.) I. 117. III. 110. IV. 99. V. 165.
— *Helix contortula* Fér. — Ins. Juan Fernandez.

1059. *Montrouzieri* Souv. † V. 165. 475. — *Helix biconcava* Gass.
— *Diplomphalus**) *Montrouzieri* Crosse in Journ. Conch. XXI.
1873. p. 23. — Nova Caledonia.

1060. *Cabriti* Gassies. † V. 475. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI.
1873. p. 9. (Anat.) — *Helix volutella* Gass., Pfr. V. 192. — *Diplomphalus Cabriti* Crosse in Journ. Conch. XXI. p. 22. — Nova Caledonia.

1061. *H. Noumcensis* Crosse. †

«T. pervie umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, fragillima, vix striatula, saturate violaceo-fusca; spira planata, apice

*) *Diplomphalus* novum genus Testacellidarum. «Testa latissime et perspective umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa; anfractus angustissimi, immersi, sutura valde impressa discreti, ultimus caeteros involvens; apertura angusta; peristoma simplex, fere subcontinuum, marginibus (in adultis speciminibus) callo lamelliformi plus minusve prominulo, antice remoto junctis, externo inflexo, subacuto. — Animal carnivorum, maxilla destitutum, lateraliter compressum, etc.» (Crosse l. c. p. 24.)

concaviuscula; sutura impressa; anfr. 6 lente accrescentes, ultimus inconspicue subangulatus, basi planatus; apertura obliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Helix Noumeensis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244; XXII. 1874. p. 100. t. 3. f. 6.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

1062. **H. Oualanensis Pease. †**

«T. parva, discoidea, tenuis, lucida, supra plana, ad peripheriam rotundata; spira depressa, plana; anfr. 3—4, celeriter accrescentes, radiatim striis tenuibus incrementi subrugosis, concentricis sub lente striati; ultimus basi rotundatus, late umbilicatus. Cinereo-lutescens, lineis aut strigis castaneis, angulatis et flexuosis, obliquis, ornata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

Helix Oualanensis Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 289. t. 24. f. 1.

Habitat in Polynesia.

*

1063. **xanthochroa Crosse. †** V. 165. — Habitat?

1064. **H. festinans Shuttleworth. †**

T. mediocriter sed perspective umbilicata, depressa, tenuis, striatula, pellucida, parum nitens, corneo-lutescens; spira subplana, sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lentissime accrescentes, ultimus vix dilatatus, non descendens, depresso-rotundatus, subtus planiusculus, nitidior, concolor; umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri occupans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Coll. Mouss.)

Zonites festinans Shuttlew. Diagn. n. Moll. Nr. 1. p. 4.

Helix festinans Pfr. Mon. Hel. III. p. 106. Nr. 474; V. p. 170. 476. Nr. 887.

Hyalina festinans (Crystallus) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 17. t. 4. f. 22—24.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 732. t. 119. f. 22—24.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

§. 53.

1065. **Flora Pfr.** (Coll. 376.) III. 103. IV. 99. V. 166. — *Hyalina flora* Mart. — Columbia.

1066. **Franklandiensis** Forb. III. 403. V. 166. — *Patula Cox* Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 3. f. 7. — Australia.
1067. **Sandwicensis** Pfr. III. 404. IV. 99. V. 166. — Ins. Sandwich.
1068. **vitrina** Wagn. (Coll. 377.) I. 409. IV. 99. V. 166. — *Helix circumplexa* Fér., *valvaeformis* Nyst. — *Hyalina vitrina* Alb., (Ammonoceras) Pâtel Cat. p. 86. — Brasilia.
1069. **ammoniformis** Orb. I. 440. III. 404. IV. 400. V. 166. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 175: Porto Alegre Brasiliae meridionalis. — Bolivia.
1070. **concolor** Fér. (Coll. 378.) I. 440. III. 404. IV. 400. V. 166. — *Zonites concolor* Ad. — *Hyalina concolor* Alb., (Mörchia) Pâtel Cat. p. 86. — Portorico.
1071. ? **Baudoni** Petit. † IV. 400. V. 166. — *Hyalina Baudoni* Mart. — Guadeloupe.

1072. **H. Harriettae** Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, plano-depressa, tenuis, pallida, lutescenti-fuscula, strigis saturate fuscis irregulariter notata, superne ruditer striata, basi laevigata; spira planulata; anfr. 4, subrapide accrescentes, superne plani, subtus convexi, ultimus obsolete angulatus, non depressus; apertura irregulariter rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari basi mediocriter reflexo; umbilicus dimidium testae diametrum aequans (in icone vix $\frac{1}{4}$). — Diam. max. 0,54, min. 0,42, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

Helix Harriettae (Patula) Cox Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 18. f. 9.
Habitat Richmond River Australiae (Ramsay).

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *H. Franklandiensis* Forb.

*

1073. **orbicula** Orb. (Coll. 379.) I. 444. III. 404. IV. 400. V. 166. — An Streptaxi spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
1074. **obscurata** Porro. I. 408. III. 404. IV. 400. V. 166. 475. — *Hyalina obscurata* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Zonites obscuratus* Issel Moll. Pisa 1866. p. 8. — Italia, Corsica.
1075. **complanata** Desh. † I. 444. IV. 400. V. 166. — Habitat?

1076. **H. herculea** (Zonites) Rambur. †

«T. mediocris, aperte umbilicata, depressa, subplana, vix striatula; anfr. $5\frac{1}{2}$ supra planulatis, ultimo infra convexo, antice deflexo, nec devio; sutura primum superficiali, dehinc conspicua; apertura rotundata, ad sinistrum latus dilatata, margine dextro subflexo, depresso, columellari rotundato. — Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. 16, alt. 10 mill.» (R.)

Zonites herculeus Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268; XVII. 1869. p. 262. t. 9. f. 7.

Subfossilis lecta prope Herculis Monaeci portum.

*

1077. **djurjurensis (Zonites) Debeaux.** † V. 466. — *Helix planorbidea* Deb. — *Hyalina Djurjurensis* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Kabylia.
1078. **cellaria Müll.** (Coll. 380.) I. 444. III. 405. IV. 400. V. 466. 475. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 465. — *Hyalina Paiva* Mader. p. 21. — *Helix glaphyra* Say? — *Hyalina nitens* Hartm., *cellaria* Alb., *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 19. — *Binn.* Amer. landsh. p. 30. f. 31. — *Kregl.* Verz. p. 38. — *Mouss.* Canar. p. 45. — (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — *Zonites cellarius* Stab., *Lindstr.* Om Gottl. nat. moll. p. 9. t. 4. f. 8 (lingua). — *Helix rubroflava* Chier. in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 404. — Europa media, America, ins. Azor., Canar., Madera.
1079. **sancta Bourg.** † IV. 400. V. 467. — *Hyalina sancta* Alb. — Hierosolyma.
1080. **Mortilleti Stab.** (Coll. 384.) IV. 404. V. 467. — *Helix Villa Mort.*, *Villae* Pfr. — *Hyalina Villae* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — *Zonites Mortilleti* Pecchioli in Bull. mal. it. 1868. p. 25. t. 2. f. 8—12. — *Zonites Gerfalchensis* Pecch. ibid. p. 52 ? *Issel* App. al catal. dei Moll. di Pisa 1872. p. 5. — Italia borealis.
1081. **De Natale Benoit.** (Coll. 382.) IV. 404. V. 467. 475. — *Hyalina De Natale* Alb., (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Sicilia.
1082. **glomus (Nanina) Albers.** † V. 167. — Liberia.
1083. **lutea Martens.** † V. 467. — *Patula lutea* Mart. — Buru Moluccarum.
1084. **Guayaquilensis Pfr.** (Coll. 383.) III. 405. IV. 402. V. 468. — Guayaquil.
1085. **Lifuana Montrouz.** † V. 468. 475. — Ins. Lifu, Loyalty.
1086. **Thomasi Pfr.** IV. 402. V. 468. — *Ammonoceras Thomasi* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Nova Granada.
1087. **paucispira Poey.** (Coll. 384.) V. 468. — *Hyalina paucispira* Pütel Cat. p. 86. — Cuba.
1088. **Smithiana Pfr.** (Coll. 385.) V. 469. — Haiti.
1089. **Cayennensis Pfr.** (Coll. 386.) I. 442. IV. 402. V. 469. 476. — *Zonites Cayennensis* Drouët. — *Hyalina cayennensis* (Mesomphix) Pütel Cat. p. 86. — Cayenne.
1090. **gyrella Morelet.** † V. 476. — Peruvia.
1091. **subplana Binn.** † I. 442. IV. 402. V. 469. 476. — *Hyalina subplana* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 23. — *Zonites* (Omphalina) *subplana* Binn. Amer. landsh. p. 288. f. 517. — Tennessee.
1092. **Jeffreysiana Pfr.** (Coll. 387.) III. 405. IV. 402. V. 469. — *Nanina Jeffreysiana* Mart. — Nova Seelandia.
1093. **volutella Pfr.** IV. 402. V. 469. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 466. t. 3. f. 4. — *Helix brumalis* Mor. § Drouët. (Pfr. IV. 346.) — *Zonites brumalis* Mouss. in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 464. — Ins. Azor.
1094. **remota Bens.** (Coll. 388.) III. 406. IV. 403. V. 469. — Ins. St. Helena.
1095. **decolorata (Zonites) Drouët.** † V. 469. — Cayenne.
1096. **Novarac Pfr.** (Coll. 389.) V. 469. — Nova Seelandia.
1097. **ductilis Pfr.** IV. 403. V. 469. — *Hyalina Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. — Australia.
1098. **dicaela Morelet.** † V. 470. — *Hyalina dicoela* Mart. — Siam.

1099. **H. Bazini Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, confertissime arcuato-striata, pallide cornea, fulvo lineata, lineis infra suturam dilatatis et radiatim dispositis, mox subito attenuatis, antice et peroblique curvatis, ad peripheriam et basi fulguratis; spira planata, vix emersa, apice obtuso, planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus non descendens, depressus, periphèria obsolete subangulatus, basi planiusculus; umbilicus pervius, conicus, vix $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; peristoma simplex, rectum, marginibus paululum convergentibus, columellari brevi, subverticali, externo antrorsum subarcuato, acuto. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.

β. *Minor*, minus distincte striata, colore saturatior, lineis latioribus, fulvido-castaneis; spira apice fusco. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{4}$ mill.» (Gr.)

Helix Bazini Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 105. 180. t. 4. f. 4.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

Obs. «Species *H. costuliferae* Pfr. valde vicina, sed minor, magis depressa, discoidea, spira planata, subhorizontali, striis (nec costulis) confertioribus, multo minus conspicuis et lineis magis distinctis, antice curvatis distinguenda.»

*

1100. **Dianae Pfr.** (Coll. 390.) IV. 103. V. 170. — Ins. St. Helena.
 1101. **Pilatica (Zonites) Bourg.** † V. 170. — *Hyalina pilatica* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 4. — Helvetia.
 1102. **trochilioneides Orb.** (Coll. 391.) I. 113. III. 106. IV. 103. V. 170. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 28. *) — *Helix trochiloides* Alb. — An Streptaxis species? *Martens* in *Malak. Bl.* 1868. p. 182. — Bolivia.
 1103. **spirillus Gould.** † III. 272. IV. 103. V. 170. — Lima.
 1104. **perdepressa C. B. Adams.** III. 106. IV. 103. V. 170. — Jamaica.
 1105. **cyclostomoides Pfr.** (Coll. 392.) I. 114. IV. 103. V. 170. — Cuba.
 1106. **minuta Villa.** † I. 114. V. 170. — Etruria.
 1107. **cimex Pfr.** IV. 104. V. 170. — Nov. Hebrid.
 1108. **subhyalina Pfr.** (Coll. 393.) V. 176. — *Zonites* (*Hyalina*) *subhyalinus* Crosse & Fisch. *Moll. terr. Mex.* p. 172. — Respubl. mexicana.

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitidiuscula, diaphana, vix striatula, albidia; spira vix elevata vel planata; sutura impressa; anfr. 5—6 planiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus rotundatus, penultimo latior, antice non descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura subverticalis, parvula, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato. — Diam. maj. $5\frac{1}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. — Amancaez prope Lima Peruviae.» (Hid.)

1109. **quadrata Fér.** (Coll. 394.) I. 416. III. 408. IV. 404. V. 470. — *Helix Kingi* Pfr. — Ins. Juan Fernandez.
 1110. **obsita Pfr.** (Coll. 395.) V. 470. — *Trichia Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 261. — Respubl. mexicana.
 1111. **pusio King.** † I. 416. V. 474. — Ins. Juan Fernandez.
 1112. **spirorbis Desh.** † III. 440. V. 474. — Brasilia.
 1113. **ammonoceras Pfr.** IV. 404. V. 474. — Nova Granada.

1114. **H. longipila Mousson.** †

«Testa umbilicata, subrotulaeformis, tenuis, fragilis, pilis filamentosis, in striis obliquis ordinatis insigniter vestita, subdiaphana, pallide luteo-cornea, maculis fuscis biserialiter picta. Spira concava, regularis; summo minuto impresso; sutura profunda. Anfr. $3\frac{1}{2}$, modice accrescentes, supra perconvexi, ultimus non descendens, supra obtuse angulatus, medio leniter, ad basin nudam arctius rotundatus; umbilico profundo, $\frac{1}{5}$ diametri aequante. Apertura subverticalis (80° cum axi), alte lunato-elliptica. Peristoma rectum, tenue (an adult.?), non labiatum; marginibus breviter convergentibus, sed remotis; dextro supra et infra breviter, medio oblique leniter incurvato; columellari vix paulo everso. — Diam. maj. 3,6, min. 2,9, alt. 4, 5 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

Helix longipila Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 452.

Habitat ad radicem montis Djebel Hadid imperii Maroccani.

1115. **H. Hameliana (Zonites) Crosse.** †

«T. anguste umbilicata, depressa, discoidea, lenticularis, tenuis, translucida, laevigata, nitida, corneo-rufa; spira depressa, horizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ sordide albicantes, ultimus sat magnus, basi planatus; apertura subhorizontalis, ovato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari brevi, fornicatim subdilatato, albido, externo anteriorum arcuato, acuto. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. vix 4 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. longa, $4\frac{1}{4}$ mill. lata.» (C.)

Zonites Hamelianus Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 404.

Habitat loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1116. **Whitneyi Newc.** † V. 474. — *Patula Whitneyi Tryon* Amer. Journ. Conch. II. p. 263. — *Hyalina Whitneyi* Binn. Amer. Landsh. p. 32. f. 37. — California.
 1117. **Breweri Newc.** † V. 474. — *Hyalina Breweri Tryon* Amer. Journ. Conch. II. p. 250. t. 4. f. 27. Conf. *Coop.* ibid. V. p. 204. — *Binn.* Amer. Landsh. p. 43. f. 66. — California.

1118. **Duranti Newc.** † V. 171. — *Patula Duranti Tryon* Amer. Journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 53. — *Hyalina Duranti Binn.* Amer. landsh. p. 37. f. 49. — *Macrocyclis Duranti Bland* § *Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — California.

1119. **H. implicans (Zonites) Guppy.** †

«Testa minuta, discoidea, aperte et late umbilicata, albida, laevis, pellucida, nitens; anfr. 4, depressi, superne applanati, lente accrescentes; spira applanata; apertura suborbicularis. — Alt. $\frac{1}{2}$, lat. maj. 2; apert. alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

Zonites implicans Guppy in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

1120. **H. cuprea Cox.** †

«Testa profunde et latiuscule umbilicata, discoidea, lacte cuprea, metallice micans; spira plana, non impressa, sutura lata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, superne et subtus conferte et subtiliter striatus, antice leviter depressus; apertura rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari ad basin levissime everso. — Diam. max. 0,40, min. 0,08, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

Helix cuprea (Discus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 9.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

1121. **H. subnitens Gassies.** †

«Testa minuta, anguste umbilicata, discoidea, nitida, transversim tenuissime striatula, fulvido-cornea, unicolor; apice planiusculo, nitido; spira depressa, vix convexiuscula; anfr. 4 subhorizontales, planiusculi, sutura profunda discreti, ultimus non descendens; apertura obliqua, ovato-angulata, margine supero basalem superante; peristoma simplex, intus concolor. — Diam. maj. 2— $2\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.; apert. $1\frac{1}{4}$ mill. longa, $\frac{1}{2}$ lata.» (G.)

Helix subnitens (Zonites) *Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366; XXI. 1873. p. 335. t. 14. f. 8.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

1122. **H. minima Cox.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, nitens, flavescenti-cornea, superne subtilissime striata, subtus laevigata; spira plana, sutura fortiter impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexi, angusti, ultimus antice leniter descendens, circa umbilicum ex-

cavatus; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, ad columellam non reflexum. — Diam. max. 0,07, min. 0,06, alt. 0,03 poll.» (C. angl.)

Helix minima (Hyalina) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. t. 12. f. 8. Non *Adams*.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

*

1123. **Clymene (Zonites) Shuttl.** (Coll. 396.) III. 111. IV. 104. V. 171. — *Hyalina Clymene* (Nautilus) *Mouss.* Canar. p. 19. t. 1. f. 28—33. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 734. t. 119. f. 28—33. — *Pätel* Cat. p. 86. — Teneriffa.

1124. **H. Hornii Gabb. †**

«Testa minuta, aperte umbilicata, depressa, epidermide oblecta opaca, brunnea, sub lente minute oblique striata et rare et sparse pilosa; anfr. $4\frac{1}{2}$, primi $3\frac{1}{2}$ formantes spiram humilissimam, subplanam, ultimus multo rapidius descendens; sutura profunda, praesertim inter penultimum et ultimum anfractum; umbilicus circa $\frac{1}{3}$ faciei inferioris occupans, indistincte perspectivus; apertura obliqua, subcircularis; labrum simplex, marginibus approximatis. — Diam. 0,16, alt. 0,09 poll.» (G. angl.)

Helix Hornii *Gabb* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 330. t. 21. f. 5.

— — (Patula) *Binn.* § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 81. f. 143.

Hyalina Hornii *Tryon* Amer. journ. III. 1867. p. 163. t. 11. f. 36—38.

Habitat Fort Grand, Arizona.

§. 54.

1125. **Villandrei Gassies. †** V. 176. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 271. t. 9. f. 3. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 105. — *Helix* (Rhytida) *Boydii* *Angas**) in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 8. — *Rhytida Boydii* *Pätel* Cat. p. 82. — Nova Caledonia? Recherche Bay, S. Christoval insularum Salomonis. (Brazier.)

1126. **planella Pfr.** IV. 105. V. 171. — *Hyalina planella* *Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.

*) «Testa late et perspective umbilicata, discoidea, modice solida, dense plicato-striata, olivaceo-fusca, strigis numerosis saturate brunneis, irregularibus, magis minusve interruptis ornata; spira fere plana; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus et leviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; peristoma simplex, non expansum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 5 lin.» (Ang. angl.)

1127. **juloidea** Forb. III. 406. IV. 405. V. 171. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 17. t. 11. f. 19. — *Helix juloidea* (Charopa) Angas in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia.

1128. **H. LeGrandi Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, depresso-orbicularis, subirregulariter conferte et acute striata, rufo-fusca; spira plana, centro non excavata; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, juxta suturam planulati et obliquati, ultimus tumidus, antice non descendens; umbilicus late apertus, anfractus bene monstrans; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,13, min. 0,12, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

Helix LeGrandi (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 7.
Habitat Mount Wellington Tasmaniae.

Obs. Peraffinis et similis *H. juloideae* Forb.

*

1129. **bombycina** Pfr. IV. 405. V. 171. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 10. f. 11. — Tasmania.

1130. **H. Uziellii (Zonites) Issel.** †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, depressa, fragili, diaphana sat nitida, argute radiatim rugoso-striatula, supra vix convexiuscula, pallide cornea, subtus excavata, corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice planulato, laevigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ regulariter lenteque crescentibus, sutura valde impressa, fere excavata, separatis; ultimo vix majore, compresso, sicut incumbente, ad basim subangulato, ad aperturam non descendente; apertura angusta, paululum obliqua, lunato-triangulari; peristomate simplici, acuto; marginibus distantibus; dextro subito descendente, leviter arcuato; columellari non reflexo, paululum arcuato. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 4 mill. Apert. alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Iss.)

Zonites Uziellii Issel App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5.
Habitat Gombo prope Pisam (Vitt. Uzielli).

Obs. «Species similis *Z. lenti* Desh. ex Sardinia, et *Z. Pazi* Bourg. ex Hispania.»

*

1131. **Reiniana** Pfr. V. 172. — Bermuda.

1132. **dissimilis** Orb. (Coll. 397.) I. 445. IV. 405. V. 172. — *Stephanoda Pütel* Cat. p. 89. — *Helix histrio* Mühlf. — Chile.

1133. **Gratioletti Hupé.** † IV. 405. V. 172. — Chile.

1134. **H. Milligani Brazier.** †

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, haud nitida, pallide corneo-virens, conferte et accurate costata, interstitiis lineis subtilibus subgranularibus striatis; spira depressa, sutura parum impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, plano-convexi, ultimus magnus, inflatus, convexus, striatus ut superne; umbilicus profundus et amplus, conicus, striis in eo continuatis; apertura obliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, tenue, acutum, strictum, marginibus subdistantibus, dextro expanso, columellari parum supra umbilici marginem recurvato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Milligani (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698;
(Charopa) *ibid.* 1872. p. 807.

— *scrupulus* (Charopa) *Cox* in Legrand's coll. for Mon.
Tasm. landsh. spec. 76. (Sept. 1871.)

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Petterd).

1135. **H. Pascoei Brazier.** †

«Testa umbilicata, discoidea, haud nitens, saturate rufescenti-cornea, oblique confertim et subtilissime costata spirali-terque striata, interstitiis sub lente striis subtilibus sericis notatis; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, fere plani, ultimus magnus, rotundato-convexus; basis laete fusca, convexa, aequae sculpta ac pagina supera; umbilicus profundus et angustus, striis in eo continuatis; apertura diagonalis, ovato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, regulare, marginibus subapproximatis, dextro vix expanso, basali non reflexo. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. $1\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix Pascoei (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

1136. **squarrosa Gould.** † V. 172. — *Plectotropis squarrosa* A. Adams
in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 465. — Japonia.

1137. **H. Diemenensis Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, discoidea, tenui, translucida, costulis perplurimis prominulis subarcuatis munita, non nitente, sordide lutescente, fasciis plurimis pallide rufis radiatim ornata; spira parva, vix prominente, sutura mediocri; anfr. $4\frac{1}{2}$, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo regulariter rotundo-convexo, non descendente; umbilico $\frac{1}{3}$ diametri aequante; apertura obliqua, lunata; peristomate tenui, recto. — Diam. maj. 0,37, min. 0,33, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix Diemenensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 3;
(Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 7.
f. 6. Vid. *H. coma* Gray Nr. 960.

Habitat in Tasmania.

1138. **H. Wellingtonensis** Cox. †

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, tenui, costulis filosis subarcuatim radiantibus munita, saepe usque ad umbilicum extendentibus, non nitente, vitreo-albo ad sordide luteum variante; spira parva, vix elevata; anfr. 4, lente accrescentibus, modice convexis, ultimo prominente, convexo, non descendente; umbilico perspectivo, $\frac{1}{3}$ diametri aequante; apertura modice obliqua, lunata; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,27, min. 0,23, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix Wellingtonensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723.
n. 4; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 29.
t. 7. f. 5.

Habitat «Mount Wellington» Tasmaniae.

*

1139. **Ido Gray.** (Coll. 398.) III. 108. IV. 106. V. 172. — Nova Seelandia.

1140. **Pinicola Pfr.** (Coll. 399.) IV. 106. V. 172. 476. — Novae Hebridae.

1141. **Murrayana Pfr.** V. 172. — Charopa *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 14. — Australia meridionalis.

1142. **H. Bavayi** Crosse. †

«T. obtecte subrimata, nautiliformis, depresso-globosa, costulis gracilibus, numerosis, prominulis, subobliquis, nigro-brunneis longitudinaliter impressa, castanea; spira immersa, concava; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, angusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, caeteros involvens; apertura subobliqua, anguste lunaris, intus castanea; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, nitidulo junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Helix Bavayi Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 149. t. 8.
f. 3; XXI. 1873. p. 347. t. 14. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1143. **H. cerealis** Crosse. †

«T. subimperfata, depressa, tenuis, longitudinaliter flexuose striato-costulata, sub epidermide flava sordide albida;

spira subimmersa, medio concaviuscula; sutura profunde impressa; anfr. 6 angusti, lente accrescentes, ultimus non descendens, magnus, rotundatus; apertura obliqua, anguste lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, junctis, columellari brevissimo, basali et externo acutis. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Helix cerealis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 154. t. 9. f. 4.
Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1144. **scutula** Shuttl. † III. 108. V. 173. — *Patula scutula* (Patula) Mouss. Canar. p. 24. — Teneriffa.
1145. **vorticialis** Bens. III. 108. IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.
1146. **Charybdis** Bens. † IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.
1147. **biconcava** Pfr. (Coll. 400.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Nova Seelandia.

1148. **H. vinitincta** Cox. †

«Testa umbilicata, utrinque depressa, involuta, tenuis, cornea, costulis plicaeformibus confertim tecta, haud nitens, epidermide saturate rubicundo-castanea obducta; spira concava, anfractibus umbilicum superiorem, amplum, spiralem, ad $\frac{1}{3}$ altitudinis testae immersum formantibus; anfr. 4, celeriter accrescentes, ultimus angustior quam altus, peripheria convexus, superne obsolete cristatus, postice compressus, basi planoconvexus, costulatus fere ut superne; umbilicus valde apertus, cavus, anfractus monstrans; apertura fere verticalis, ovalis, duplo altior quam lata; perist. simplex, levissime incrassatum et eversum, marginibus anfractu ultimo in centrum aperturae prominente separatis. — Diam. max. 0,27, min. 0,23, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

Helix vinitincta (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 48. t. 4. f. 6.
Habitat Upper Richmond River Australiae (MacGillivray).

Obs. Persimilis speciminibus *H. omicron* spira immersa praeditis, sed multo major et uniformiter saturate vinosa.

*

1149. **omicron** Pfr. (Coll. 401.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 48. t. 40. f. 4. — Charopa Pätel Cat. p. 93. — *Helix ammonitoides* Reeve. — Nova Seelandia.
1150. **zeta** Pfr. (Coll. 402.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Charopa Pätel Cat. p. 96. — *Helix infecta* Reeve. — Nova Seelandia.
1151. **anguiculus** Reeve. (Coll. 403.) III. 634. IV. 107. V. 173. — *Helix theta* Pfr. in sched. Cuming. — Nova Seelandia.
1152. **caecilia** Pfr. IV. 107. V. 173. — Novae Hebridae.
1153. **eta** Pfr. (Coll. 404.) III. 107. IV. 107. V. 173. — *Helix corniculum* Reeve. — Nova Seelandia.

1154. **ziczac Gould.** † I. 116. III. 110. IV. 107. V. 173. — *Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 48.* — New-South-Wales.
 1155. **epidermia Ant.** (Coll. 405.) I. 117. IV. 107. V. 173. — *Patula Pâtel Cat. p. 90.* — Chile.

1156. **H. vicaria (Patula) Mousson.** †

«T. parvula, aperte umbilicata, orbiculato-depressa, regulariter et tenuiter costulato-striata, striis squamulosis, fasciis pallide corneis et fuscis radiatim picta. Spira planiuscula, subarcte spirata; summo minuto, laevigato, obtuso; sutura perimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, lente accrescentes, convexi; ultimus lente descendens, supra paulo tumidulus, deinde regulariter rotundatus. Apertura subverticalis (45° cum axi), exacte lunato-semicircularis, plicis destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus convergentibus; dextro et basali antrorsum leniter biarcuatis, columellari non reflexo, nec protracto. Umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 1,5, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 4 : 1.» (M.)

Patula vicaria (Patula) *Mouss.* in *Journ. Conch.* XIX. 1871. p. 11. t. 3. f. 2; XXI. 1873. p. 104.

Helix vicaria (Patula) *Pâtel Cat.* p. 96.

Habitat Futuna; Huveva ins. Hapai; Vavao (Gräffe); ins. Ellice.

*

1157. **rivularis Krauss.** III. 110. V. 173. — Promont. Bonae Spei.

1158. **H. Amancaezensis Hidalgo.** †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, sub lente confertissime capillaceo-costulata, corneo-fusca; spira subplanata; sutura profunda; anfr. 5, lente accrescentes, convexi, angusti, primus laevigatus, ultimus antice non descendens, penultimo vix latior; apertura obliqua, semilunaris; peristoma simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus profundus, pervius, $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Diam. $2\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{4}$ mill.» (H.)

Helix Amancaezensis *Hidalgo* in *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 414; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 3; *Cat. moll. terr. p. 43. f. 3; Col. Mem. p. 27.*

Habitat Amancaez in vicinio urbis Lima reipublicae peruvianae (Paz).

*

1159. **Saturni Cox.** † V. 173. — *Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 14. t. 6. f. 11.* — *Helix costulata Cox* in *Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 184.* — Australia.

1160. **H. Brazieri Cox. †**

«Testa umbilicata, plano-discoidea, tenuis, densissime et subtilissime costulata, interstitiis sub lente lineis parallelis debilissimis, fortioribusque decussantibus sculpta; cinerea, lineis et strigis sparsis picta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, ultimus superne et inferne aequaliter rotundatus, basi costulatus ut superne; umbilicus dimidium diametri occupans, perspectivus, late conicus, fundo rotundatus; apertura fere verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. max. 0,13, min. 0,10, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

Helix Brazieri (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 14. t. 11. f. 18.
Habitat Cook's River, Sydney Australiae (Brazier).

Obs. Affinis *H. Saturni* et *liratae*. Colore etiam similis formis frequentissimis *H. sericatulae*, sed umbilico facile distinguenda.

*

1161. **lirata Cox †**. V. 174. — Discus Cox Mon. Austr. landsh. p. 15. t. 11. f. 3. — Australia.

1162. **Stroudensis Cox. †** V. 174. — Cox in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 11. f. 1. — Australia.

1163. **H. pexa Cox. †**

«H. testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenui, translucente, regulariter et conferte arcuato-costata, costis apparentibus ut binis coalescentibus, interstitiis non (sub lente) striatis, pallide lutescenti-cornea; spira plana, sutura mediocri; anfr. 4, convexis, ultimo angusto, rotundato, basi subnitido, costulis in umbilicum perspectivum et $\frac{1}{3}$ diametri aequantem descendentes; apertura fere diagonali, lunari; peristomate simplici, tenui. — Diam. maj. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 unc.» (C.)

Helix pexa Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725. n. 12; (Discus) Mon. Austral. landsh. p. 13. t. 8. f. 2.

Habitat «Greystanes, New South Wales».

Obs. «Affinis *H. cochlidio* Cox.»

1164. **H. cochlidium Cox. †**

«Testa umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, translucens, vitrea, haud nitens, costis numerosis plicaeformibus, tenuibus, elevatis, regularibus, arcuatim curvatis sculpta, interstitiis sub lente minutissime granulatis et lineato-striatis, alba; spira plana, sutura mediocri; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus angustus, rotundatus, extus subplanulatus, antice non descendens,

subtus subinflatus, plicatus ut superne; umbilicus amplus, fundo vix angustior, marginibus subito descendentibus; apertura obliqua, lunaris, altior quam lata; perist. simplex, saepe costa prominente quasi expansum. — Diam. max. 0,09, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix cochlidium Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 726 (nomen).

— — (Discus) Cox Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 8. f. 4.

Habitat Clarence River Australiae (MacGillivray).

Obs. Affinis *H. pexae*, sed sculptura forti, imo rudi distincta.

*

1165. **Belli Cox.** † V. 174. — Cox in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 480; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 6. f. 3. — Australia.

1166. **asteriscus Morse.** (Coll. 406.) V. 174. — *Planogyra asteriscus* Morse in Journ. Portl. soc. I. p. 24. f. 50—52. t. 2. f. 5. t. 8. f. 53. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 55. — *Helix asteriscus* (Patula) Binn. Amer. landsh. p. 82. f. 445. — Status Maine.

1167. **tenuistria Phil.** (Coll. 407.) IV. 107. V. 174. — Chile.

1168. **Hermanni Pfr.** (Coll. 408.) V. 175. — Patula Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 233. t. 40. f. 4. — Respubl. mexicana.

1169. **H. Onslowi Brazier.** †

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime et dense plicato-striata, epidermide fusciscente oblecta, sub epidermide alba, haud nitens; spira modice planata, sutura effossa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus leviter descendens, eodem modo sculpturatus ac facies supera; umbilicus amplus, fere perspectivus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, margine columellari ad basin non reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,15, alt. 0,10 poll.» (B. angl.)

Helix Onslowi (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

1170. **H. Bassi Brazier.** †

«Testa umbilicata, plano-discoidea, haud nitens, irregulariter et prominenter costata, interstitiis subtilissime striatis, sub epidermide tenui fusciscente alba; spira plana, sutura leviter impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus superne et subtus rotundatus, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus amplus, non profundus, fundo plano; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, epidermide tenui tectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 0,14, min. 0,10, alt. 0,05 poll.» (B. angl.)

Helix ammonitoides (Charopa) **Braz.** in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 664. Non Reeve.

— — **Bassi Braz.** in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 699.

Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

1171. **micropleuros Paget.** (Coll. 409.) IV. 408. V. 475. 477. —
Moitess. Malac. Hérault p. 26. — *Patula Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel*
Cat. p. 92. — Gallia.

1172. **elachia Bourg.** † V. 475. 477. — Gallia.

§. 55.

1173. **aulacospira Pfr.** I. 440. III. 404. IV. 408. V. 475. — Novae
Hebridæ.

1174. **H. subsidialis Crosse.** †

«T. sat late et pervie umbilicata, depressa, subdiscoidea, transversim sulcata, nitidula, castaneo-fulva; spira depressa, subplanata; sutura sat profunde impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, lente accrescentes, primi 2 laevigati, sequentes ad suturam leviter crispatis, ultimus subrotundatus, transversim sulcatus, paulo infra peripheriam laevigatus, circa umbilicum profundum, $\frac{1}{5}$ diametri vix superantem sulcatus, basi planatus; apertura obliqua, anguste lunaris, dente basali, valido, conico, sat profunde sito coarctata, intus sordide albida; perist. simplex, margine columellari vix dilatato, basali et externo subacutis. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 7 mill. Apert. 6 mill. longa, $5\frac{3}{4}$ lata.

β. Globosa, minor, magis saturate castaneo-fusca; anfr. 5. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 7 mill.» (Cr.)

Helix subsidialis Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 239.
407. t. 43. f. 4.

Rhytida subsidialis Crosse ibid. XXI. 1873. p. 48.

Habitat in monte Mou dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma, apertura, umbilico et dente basali *H. Beraudi* simillima, sed multo minor, nitidior, magis planata, haud malleata; sculptura et testa nitida *H. multisulcatam* commemorans, sed altior, minus late et magis profunde umbilicata, forma, apertura et dentis basalis structura dissimilis.»

*

1175. **rapida Pfr.** (Coll. 410.) III. 633. IV. 408. V. 475. — *Discus Cox*
Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 3. f. 9. — *Nanina rapida Alb.*,
(Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Seelandia, ins. Salomonis,
Australia (Edwards).

1176. **circumlincata Küst.** (Coll. 411.) I. 444. IV. 408. V. 475. —
Hyalina circumlincata (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat.
p. 86. — Dalmatia.

§. 56.

1177. **Moyobambensis Moric.** † V. 176. — Moyobamba Peruviae.
 1178. **cuspira Pfr.** (Coll. 412.) IV. 408. V. 176. — Venezuela.
 1179. **Veronica Pfr.** III. 633. IV. 408. V. 176. — *Nanina Veronica*
Mart. — Ins. Salomonis.

1180. **H. Hamiltoni Cox.** †

«II. testa umbilicata, subdiscoidea, convexo-depressa, tenui, conferte subarcuatim costulata, interstitiis tenuissime filosis, lineis minutissimis spiralibus caeteras decussantibus, faciem (sub lente) lineato-granulatam exhibente, haud nitida, pallide rufescente-cornea; spira parva, vix prominente, interdum planata, sutura impressa; anfr. 5, celeriter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo subinflato, rotundo-convexo, non antice descendente, ad os supra modice planato, basi striis minoribus munito; umbilico perspectivo, fere $\frac{1}{5}$ diametri aequante; apertura diagonalis, ovato-lunari; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari superne modice dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,53, min. 0,45, alt. 0,20 unc.» (C.)

Helix Hamiltoni Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 2;
 (Videna) Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 7.
 f. 2. 2a.

Habitat in Tasmania: Mount Wellington et Macquarie Harbour.

*

1181. **nitelina Bourg.** IV. 409. V. 176. — *Zonites nitelinus* Mouss.
 — *Hyalina nitelina* (Euhyalina) Kob. Cat. p. 5. — Rhodus, Syria.
 1182. **splendidula Pfr.** (Coll. 413.) I. 113. IV. 409. V. 176. — *Hyalina*
Cox Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 3. f. 3. — *Nanina splendidula*
Alb., (Paryphanta) Pâtel Cat. p. 85. — Lizard Islands.
 1183. **Binneyana Pfr.** (Coll. 414.) I. 115. IV. 409. V. 176. — *Hidalgo*
Mol. viaje Pacif. p. 24. — *Stephanoda* Pâtel Cat. p. 88. — *Valdivia*
Chilensium.
 1184. **zebrina Phil.** (Coll. 415.) IV. 409. V. 176. — Chile.

1185. **H. Lamberti Gassies.** †

«Testa late umbilicata, lenticularis, depressa, tenuis, pellucida, transversim subtiliter, longitudinaliter fortius striata, uniformiter fulvo-cornea exceptis anfractibus 2 primis pallidioribus; spira superne perplana, apice perfecte horizontali; sutura profunda; anfr. 5, rapide accrescentes, omnes in umbilico conspicui, ultimus non descendens, rotundatus, subtus sat convexus et carinam obtusam circa umbilicum formans; apertura fere circularis, subobliqua et inclinata, marginibus distantibus, callo tenui junctis, superiore vix 4 mill. inferiorem superante; perist. simplex; columella vix incrassata, parum reflexa; margo

externus subdilatus; apertura intus aequae colorata ac testa. — Diam. max. 8, min. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.; long. apert. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

Helix Lamberti Gass. Faune Nouv. Caléd. II. p. 54; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 46. t. 2. f. 1.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

Obs. Species affinis *H. Candeloti* Crosse & Marie var. β , sed striis, nitore, statura majore, umbilico majore, minus profundo distinguenda.

1186. **H. subdepressa** Brazier. †

«Testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, striis subtilibus sericeis confertim tecta (interstitiis sub lente striis subtilioribus, subobliquis munitis), nitide alba; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus angulatus et antice descendens; umbilicus amplus, subperspectivus, fundo rotundatus, dimidium diametrum superans; anfr. basalis convexus, striis paribus ac superne, in umbilicum continuatis; apertura fere verticalis; peristoma simplex, acutum, triangulariter ovatum, marginibus distantibus, dextro recto, leviter expanso, columellari non reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $\frac{1}{2}$ lin.; umbilici diam. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

Helix subdepressa (Charopa) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644.

Habitat «Snowy River, Gipps Land» Victoria (Kershaw).

§. 57.

1187. **Raynali Gassies.** † V. 477. VI. 523. — *C. Marie* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 44. — Wagap Novae Caledoniae.

1188. **H. inopinata** Deshayes. †

«H. testa orbiculato-depressa, subdiscoidea, tenui, pallide rufescenti, nitida, substriata; spira brevissima, obtusa; anfractibus senis, angustiusculis, primis planis, alteris convexiusculis, sutura simplici, depressa separatis; ultimo magno, ad peripheriam superiorem obtuse angulato et zonula alba in angulo posita, subtus convexo, profunde umbilicato; apertura obliqua, non deflexa, ovato-semilunari, peristomate albo, supra vix reflexo, basi circa umbilicum dilatato. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 44, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

Helix inopinata Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

1189. **patruelis Adams & Ang.** † V. 176. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 3. f. 8. — *Pätel* Cat. p. 93. — Australia meridionalis.

1190. **H. lamproides Cox.** †

«H. testa umbilicata, convexo-depressa, tenui, conferte et irregulariter costato-striata, supra vix nitida, infra nitidiore, corneo-rufescente, subtus pallidiore; spira parvula, convexiuscula, obtusa; anfr. 4, celeriter accrescentibus, ultimo non descendente, supra depresso, infra convexo, obtuse angulato; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, tenui, marginibus conniventibus, dextro recto, antice angulato, columellari arcuato, non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,57, min. 0,50, alt. 0,22 unc.» (C.)

Helix lamproides Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 4; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 13.

Habitat in Tasmania.

Obs. «Peraffinis *H. lamprae* Pfr., sculptura et carina obtusa discrepans.»

1191. **H. luteo-fusca Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, depressa, oblique rugoso-striata et obsolete granulata, tenuis, luteo-fusca vel saturate castanea; spira modice prominula; anfr. 4 $\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus undique depressus, periphæria obtusus, leviter angulatus, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, labro tenui, marginibus approximatis, columellari parum everso, opposito infra angulationem anfractus contigui inserto. — Diam. max. 0,65, min. 0,50, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

Helix luteo-fusca (Hadra) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 12. f. 4. 1a.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

1192. **H. ultima (Leucochroa) Mousson.**

«T. umbilicata, depresso-conica, cretacea, substriata, granulis irregularibus obliquis plus minusve ornata, tota alba. Spira obtusa, conica, interdum depressa; summo minuto, griseo-corneo; sutura lineari subimpressa. Anfr. 6 convexiusculi, superi creno-carinati; ultimus non descendens, convexior, obtuse carinatus vel angulatus, subtus planiusculus, ad umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura subverticalis, alba, rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum, nullo modo reflexum; margine supero ad insertionem protracto, recto magis, basali minus curvato, columellari brevi,

verticali, subprotracto. Diam. maj. 44, min. 42, alt. 7—9 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 6.» (M.)

Leucochroa ultima Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 19. t. 1. f. 34—36.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 735. t. 119. f. 34—36.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Affinis *H. cariosae* Oliv., sed multo minor, minus rugosa, indistincte carinata et circa umbilicum non angulata.

1193. *H. pressa* (*Leucochroa*) **Mousson.**

« T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, cretacea minutissime ruguloso-et granulato-striata, alba. Spira convexo-depressa; summo minuto, plano, griseo; sutura vix impressa. Anfr. 5, superi plani, minute crenocarinati; ultimus non descendens, convexiusculus, carina antice evanescente, subtus convexior, ad umbilicum obtuse angulatus. Umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura parum obliqua (20° cum axi), rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, paulo protractis; supero recto, basali curvato, columellari brevi, verticali, non reflexo. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 7,2 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Leucochroa pressa Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1. f. 37—39.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 736. t. 119. f. 37—39.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. « An praecedentis modificatio? Differt forma depressa, granulis subtilibus et umbilico aperto.»

*

1194. **Atkinsoni** **Theob.** † V. 477. — Moulmein.

1195. *H. Zapateri* **Hidalgo.** †

« Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, subnitida, fere laevigata, cornea, unicolor; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, vix elevata, vertice obtusissimo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo latior, superne obtusissime angulatus, basi convexus, subplanulatus, antice non descendens; umbilicus pervius, $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura exacte lunaris; perist. tenue, acutum, intus non labiatum, marginibus distantibus, supero antrorsum arcuato, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (H.)

Helix Zapateri Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 299
(Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 311.
t. 12. f. 4.

Habitat Belalcazar Hispaniae (Paz).

1196. **H. concinna Lowe.**

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, solidula, parum nitens, pallide virenti-cornea, superne confertim plicato-costulata; spira vix elevata, planulata, vertice subtili, sutura medioeri; anfr. $7\frac{1}{2}$ lentissime accrescentes, convexiusculi, ultimus superne subcarinatus, antice non descendens, basi convexior, sublaevigatus, ad umbilicum magnum, perspectivum, $\frac{1}{3}$ diametri subaequantem iterum plicatus; apertura parum obliqua, lunaris, non angulata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari ad insertionem non dilatato. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. vix 4 mill. (Coll. Mouss.)

Helix concinna Lowe, Pfr. Mon. Hel. V. p. 177. Nr. 947.

Patula concinna (Patula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 22.
t. 1. f. 45—47.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 739. t. 119.
f. 45—47.

Habitat El Golfo insulae Hierro (Wollaston).

Obs. Peraffinis *H. textili* Shuttl.; differt spira planiore, anfractibus angustioribus, minus convexis, ultimo subcarinato, umbilico multo majore, etc.

1197. **H. corticicola Cox. †**

«H. testa aperte umbilicata, depresso-circulari, nitidiuscula, epidermide fulvo-rufescente vestita, penicillis pallidioribus supra irradiata, irregulariter subcrasse costata, infra laeviuscula, lineas spirales obsoletas sub lente exhibente; spira depressa; anfractibus quinque, declivi-convexis, pergradatim increscentibus, ultimo obtuse carinato, ad os obsolete; apertura lunato-subcirculari; peristomate tenui, simplici, non ad columellam dilatato. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,15 unc.» (C.)

Helix corticicola Cox in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Discus)
Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 7. f. 7.

Habitat «Lismore», Richmond River Australiae (Macgillivray).

Obs. «Peraffinis *H. Urarensi*.»

1198. **H. mucosa Cox. †**

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, irregulariter et conferte rugoso-striata, solidiuscula, oleoso-micante;

spira latissime conoidea, apice submersa; anfr. $4\frac{1}{2}$, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo subito antice deflexo, obsolete carinato, basi convexo, rugoso-strigato ut supra, sed levius; umbilico perspectivo, fere $\frac{1}{3}$ diametri aequante; apertura rotundato-lunari; peristomate simplici, recto, marginibus subconventibus, columellari supra valde expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,14 unc.» (C.)

Helix mucosa (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725. n. 11; Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 11. f. 14.

Habitat «Clarence River, New South Wales» (Macgillivray).

1199. *H. Ouveana Souverbie*. †

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subpellucida, arcuatim et dense subplicatulo-striata, spiraliter impresso-striata, pallide succinea, epidermide tenuissima, luteola, radiatim subinconspicue fulvidulo fasciata induta; spira vix elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, sutura impressa separati, rapide accrescentes, subconvexi, ultimus subdescendens, inferne convexior, ad peripheriam obsolete subcarinatus; apert. obliqua, subovato-rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, supero antrorsum subarcuato; umbilico infundibuliformis, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min $6\frac{1}{4}$, alt. 3 mill.» (S.)

Helix Ouveana *Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 416; XVIII. 1870. p. 82. t. 9. f. 4 (mala!); Act. Soc. Linn. Bord. XXVIII. (Figura exacta.)

Rhytida Ouveana *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.

Habitat Ouvea insularum Loyalty dictarum (R. P. Lambert).

*

1200. *hyptiocyclos* *Bens.* † V. 177. — Ceylon.

1201. *Waterhousei* *Cox.* † Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. — *Helix subangulata* *Ad. & Ang.* (*Pfr.* V. 178); *Thalassia Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia meridionalis.

1202. *H. Melaleucarum Gassies.* †

«Testa minuta, anguste umbilicata, superne convexa, subcarinata, inferne subplanata, rotundata, transversim flexuose striata, haud nitens, sordide castanea, unicolor; apice elevato, lutescente; spira turbinata; sutura profunda; anfr. 5 sat convexi, regulariter accrescentes, ultimus descendens; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma simplex, intus fuscescens. — Diam. maj. $6\frac{1}{4}$, min. 5, alt. 4 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (G.)

Helix Melaleucarum Gass. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 367;
XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 7.

Habitat in Nova Caledonia (Lambert, Marie).

*

1203. **Baladensis Souverbie.** † V. 178. 477. — Nova Caledonia.
1204. **Browningii Bens.** † V. 178. — Promont. Bonae Spei.
1205. **nubigena Lowc.** V. 179. — *Hispidella Mouss.* Canar. p. 56.
t. 3. f. 22—24. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 769. t. 122.
f. 22—24. — Teneriffa.
1206. **luteolina Gassies.** † V. 477. — *Bhytida luteolina Crosse* in
Journ. Conch. XXI. 1873. p. 17. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

1207. **H. plicostriata (Zonites) Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, oblique crebre tenuiter plicostriata, lineis impresso-decussata, subsericata, corneo-grisea. Spira depressa conica, late spirata, summo obtuso; sutura impressa, non marginata. Anfr. 4, celeriter accrescentes, nucleolares convexi, sequentes planiusculi; ultimus non descendens, supra acute angulosus, infra sublaevigatus, nitidus, convexus, in umbilicum celeriter incidens. Apertura obliqua (45° cum axi), angulate late lunaris. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro supra fere recto, infero et basali arcuatis; columellari subverticali, supra reflexiusculo, umbilicum non tegente. — Altit. 2, diam. 4, 1 mill. — Rat. anfr. 3 : 4.» (M.)

Zonites plicostriatus (Hyalina) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 116.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

1208. **H. capillata Pease.** †

«T. laevis, tenuissima, planorboidea, late et profunde umbilicata, radiatim costata, interstitiis subtilissime et subflexuoso striatis, striis volventibus, remotis ornata, epidermide membranacea, clathris setigeris insigni induta; anfr. 5, obtuse carinati; spira concava, sutura valde impressa; apertura subcircularis. Rubro-castaneo et stramineo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

Helix capillata Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II.
1866. p. 292.

Pitys capillata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich, Kauai.

*

1209. **Opaoana Gassies.** † V. 179. — Nova Caledonia.
1210. **Arrouzi Bourg.** † V. 179. 477. — Syria.

1211. **H. Le Vieuxi G. & H. Nevill.** †

« Testa minuta, ex anfractibus 8 arcte volutis, modice elevatis et turritis composita, costis transversis fortiter evolutis, versus apicem obtusum evanescentibus, in basi anfractus ultimi continuatis, versus centrum obsoletis, sed circa umbilicum iterum conspicuis, intervallis regularibus sculpta; apertura perparva; anfr. ultimus angularis. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (N. angl.)

Helix Le Vieuxi (Discus) G. et H. Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rara in insula Mahé Seychell.

1212. **H. depsta Cox.** †

« Testa profunde, sublata et aperte umbilicata, discoidea, tenuis, laete lutescenti-fusca; spira fere plana, sutura distincta; anfr. 4, superne ruditer arcuato-striati, subtus multo laeviores, lente accrescentes, ultimus levissime angulatus et antice subdepressus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, non incrassatum, margine columellari non expanso. — Diam. maj. 0,23, min. 0,19, alt. 0,13 poll.» (C. angl.)

Helix depsta Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

1213. **H. Kingi Brazier.** †

« Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, confertissime et irregulariter subtiliter striata et decussata, haud nitens, corneo-fusca; spira conoideo-convexa, apice obtusa, sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, antice depressus, peripheria subangulatus, basi rotundatus et striis decussantibus notatus; umbilicus profundus, subcompressus; apertura leviter obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,37, min. 0,29, alt. 0,30 poll.» (B. angl.)

Helix Kingi (Videna) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat Ringarooma Tasmaniae (W. F. Petterd).

1214. **H. scandens Cox.** †

« Testa anguste umbilicata, turbinato-globosa, rubello-lutescens, tenuis, translucens, superne subtiliter striata, subtus laevior et nitida; anfr. $5\frac{1}{2}$, sensim accrescentes, convexi, ultimus non carinatus; apertura late lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari albo et opaco, triangulariter supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix scandens Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 5.

Habitat Port Macquarie in ora orientali Australiae (in arbores scandens).

Obs. In icone anfractus ultimus distincte carinatus apparet!

§. 58.

1215. **Cymatium Bens.** IV. 409. V. 480. — *Nanina Cymatium* Pfr. — *Rysota Cymatium* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2. 1873. p. 44. t. 4. f. 4—3. t. 2. f. 13—15. — Malacca, Penang.
1216. **declivis Pfr.** † I. 447. V. 480. — *Carocola Tritoniensis* Le Guill. — Nova Guinea.
1217. **Chevalieri Soul.** † I. 420. IV. 410. V. 480. — *Nanina Chevalieri* Alb. — Malacca.
1218. **densa A. Adams & Rv.** (Coll. 446.) III. 441 (exclusa var.). IV. 440. V. 480. 477. — *Nanina densa* Ad. — *Rhysota? densa* Semp. Philippin. I. p. 74. — Var.: *Nanina atrofusca* Alb., (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 84. — *Ariophanta? atrofusca* Semp. Phil. p. 454. — Ins. Philippin.
1219. **Schumacheriana Pfr.** (Coll. 447.) III. 441. IV. 440. V. 480. — *Nanina Schumacheriana* Pfr., (Hemiplecta) Pätel Cat. p. 85. — Borneo.
1220. **camura Bens.** † V. 480. — Darjiling.
1221. **Guerini Pfr.** (Coll. 448.) I. 448. IV. 440. V. 481. — *Zonites Guerini* Ad. — *Nanina Guerini* Alb., (Nigritella) Pätel Cat. p. 84. — Mont. Neilgherries.
1222. **Hyba Bens.** † V. 481. — Montes Sub-himalayani.
1223. **criniger Bens.** IV. 440. V. 481. — Mont. Neilgherries.
1224. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 449.) I. 448. III. 442. IV. 440. V. 481. — *Caraculus* Pätel Cat. p. 88. — *Zonites Bermudensis* Ad. — Bermuda.
1225. **Eurydice Gould.** I. 449. IV. 444. V. 481. — *Zonites Eurydice* Ad. — *Trochomorpha Eurydice* (Discus) Moüss. in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 43. — *Nanina Eurydice* (Discus) Pätel Cat. p. 84. — Tongatabou, Vavao.
1226. **tumulus Gould.** † I. 85. III. 82. IV. 444. V. 481. — *Nanina tumulus* Gray, (Discus) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
1227. **tricolor (Trochomorpha) Martens.** † V. 481. — Buru Moluccarum.
1228. **bicolor (Trochomorpha) Martens.** † V. 482. — Sumatra, Borneo.

1229. **H. degenerans (Leucochroa) Mousson.** †

» Testa late umbilicata, convexo-depressa, bicarinata, cretacea, granulis elongatis fortibus et rugulis confluentibus crispata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, polito, albo-carneo; sutura plana et plane serrata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, subregulares; primi planulati, sequentes convexiusculi; ultimus interdum lente descendens filo-bicarinatus, intervallo bene rotundato; carina dorsali minus producta, irregulariter serrata; carina um-

bilicari obtusa, crasso-granosa. Apertura subobliqua (30° cum axi), subcircularis, ad carinas subangulata. Peristoma rectum, acutum; margine supero ad insertionem protracto, infero non reflexo, in carina inserto, parietali adnato. — Diam. maj. 46, min. 44,5, alt. 40,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.

β. *Validior*: major (diam. 22, alt. 14 mill.), paulo depressior, anfr. 6, ultimus major; carinis obtusis infera subevanida; apertura satis magna, marginibus supra et infra protractis, adnatis; umbilico $\frac{1}{4}$ diametri aequante.» (M.)

Leucochroa degenerans Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150. Habitat in imperio Marocco.

*

1230. **membranicosta** Pfr. IV. 444. V. 482. — Ins. Salomonis.

1231. **Galerus** Bens. † IV. 444. V. 482. — Ceylon.

1232. **H. accola (Leucochroa) Mousson.** †

«T. umbilicata, conica vel depresso-conica, cretacea, striatula, granulibus vel rugis minutis varie sculpta, tota alba. Spira obtuse conica, regularis; summo albido, saepe prominulo; sutura subimpressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; superi obtuse nodulati carinati; ultimus non descendens, obtuse angulatus vel carinatus, subtus planiusculus, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus pervius, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura verticalis, rotundato-securiformis, alba. Perist. rectum, acutum, non reflexum, nec labiatum; marginibus ad insertiones protractis, paulo approximatis; basali curvato, non ad umbilicum reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 8 : 7.» (M.)

Leucochroa accola Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1. f. 40. 41.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 737. t. 119. f. 40. 41.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Peraffinis *Leucochroae pressae*. Nr. 1193.

*

1233. **retifera** Pfr. I. 449. IV. 444. V. 482. — Mont. Nilgherries.

1234. **H. Bouvicri Morelet.** †

«T. pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, carinata, cornea, subopaca, parum nitens, dense et irregulariter striata, epidermide sparsim erosa vestita; spira obtuse convexa, ad apicem denudata. Anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 planulati, sensim crescentes, ultimo non descendente. Perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui

junctis, columellari ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 mill.» (M.)

Helix Bouvieri Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 235.

Habitat in insula San Vicente Promont. Viridis (Bouvier).

*

1235. **tentoriolum Gould.** I. 419. III. 442. V. 482. — *Trochomorpha tentoriolum* Pease in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474. — Ins. Upolu.

1236. **antipoda Hombr. & Jacq.** † IV. 444. V. 482. — Ins. Auckland.

1237. **Auklandica LeGuill.** † I. 449. V. 482. — *Nanina Auklandica Alb.* — Ins. Auckland.

1238. **liratula Pfr.** V. 482. — *Nanina liratula* (Thalassia) Pâtel Cat. p. 85. — Ceylon.

1239. **transarata Mouss.** † V. 483. — *Trochomorpha* (Discus) *transarata* Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 424. t. 7. f. 4: «anfr. 6, primi rufo-cornei, sequentes fusco-cornei, strigis rugosis albis praecipue ad suturam et ad carinam interruptis ornati, ultimus ad basin striatus, sublaevigatus, pallidior. — β . Var. *depresso-striata*: depressior, pallide cornea, tenuiter et inaequaliter rugoso-striata, umbilico latiori.» — Lomma-Lomma insularum Viti.

1240. **H. Fessonia Angas.** †

«Testa anguste umbilicata, trochiformis, tenuis, confertim irregulariter plicato-striata, laete brunnea, strigis pallidioribus, diaphanis, irregulariter interruptis passim ornata; spira convexiuscule conica, apice obtusulo; sutura anguste et distincte pallide filomarginata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus non descendens, acute albo-carinatus, subtus planatus, corneus, fascia angusta rufa juxta carinam notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma non continuum, margine dextro arcuato, simplice, columellari subincrassato et leviter reflexo, umbilicum non tegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. 3 lin.» (Ang. angl.)

Helix Fessonia (Trochomorpha) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 7.

Habitat Kantavu insularum Feejee (Brazier).

Obs. An = *H. transarata* Mouss.? *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 322; *Crosse* in Journ. Conch. XIX. p. 423.

1241. **H. elatior A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica, oblique costulata, late umbilicata; spira conica, elatiuscula; anfract. $4\frac{1}{2}$, planis, ad suturas marginatis, ultimo ad peripheriam acute carinato; apertura perobliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, acuto. — Long. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 lin.» (A.)

Helix elatior (Patula) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat «Dagelet Island» Japoniae.

Obs. Similis *H. pauperae* Gould, sed major et magis conica.

1242. **H. Deplanchesi Gassies.** †

«Testa umbilicata, lenticularis, carinata, convexuscula, longitudinaliter sulcata, transversim tenuiter striata, solidiuscula, nitens, fulva, zona fusca ad carinam ornata; spira parum elevata; anfractus $3\frac{1}{2}$ rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura linearis; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella alba, umbilicum parum tegens; apertura intus lutescens, zonata; umbilicus pervius, profundus, patulus. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (G.)

Helix Deplanchesi Gass. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 144.

Rhytida Deplanchesi Crosse ibid. XXI. 1873. p. 18.

Habitat Lifu insularum Loyalty (Deplanches et Lambert).

*

1243. **solarium Quoy & Gaim.** (Coll. 420.) I. 420. III. 412. IV. 412. V. 483. — *Nanina solarium* Alb. — *Zonites solarium* Ad. — Nova Hibernia.

1244. **arcuata Pfr.** I. 420. IV. 412. V. 483. — Luzon.

1245. **H. despecta A. Adams.** †

«H. testa depresso-conoidali, perforata, tenui, cornea, fusca, subtilissime oblique striata; spira conica; anfr. 4, planiusculis, ultimo ad peripheriam angulato; apertura angulatum lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix despecta (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

1246. **Prionacis Bens.** † V. 483. — Promont. Bonae Spei.

1247. **H. depressa A. Adams.** †

«H. testa discoideo-conica, late umbilicata, rufo-cornea, oblique costellata; spira depresso-conica; anfract. $4\frac{1}{2}$, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato; apertura perobliqua, anguste lunata; peristomate simplici acuto. — Lat. 3, alt. 4 lin.» (A.)

Helix depressa (Patula) *A. Adams* in *Ann. and Mag. n. h.* 4th. ser. I. 1868. p. 467.

Habitat Vladimir Bai Japoniae.

*

1248. **sciadium Pfr.** (Coll. 421.) IV. 112. V. 183. — *Nova Seelandia.*

1249. **oceanica Le Guill. †** I. 120. V. 183. — *Pityls oceanica Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 475. — *Tabiti.*

1250. **alpha Pfr.** III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix stipulata Reeve.* — *Nova Seelandia.*

1251. **beta Pfr.** (Coll. 422.) III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix barbata Reeve.* — *Nova Seelandia.*

1252. **macropleuris Bens. †** V. 183. — *Darjiling.*

1253. **H. bactricola Guppy. †**

«Testa pyramidalis, conoidea, perspective umbilicata, dense radiatim costellata, corneo-fusca; anfr. 7, angusti, lente accrescentes, ultimus ad peripheriam valde carinatus; spira conica; apex laevis, nitens; apertura angulariter subovalis, leviter obliqua; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{3}$ latitudinis testae circiter aequans; peristoma simplex, acutum, margine columellari parum dilatato. — Alt. $2\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (G.)

Helix bactricola Guppy in *Ann. and Mag. n. h.* 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1254. **Corys Bens. †** V. 184. — *Darjiling.*

1255. **H. penolensis Cox. †**

«H. testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, striatula, pallide cornea, nitidiuscula; spira late et obtuse conica; anfr. 4, planato-convexis, ultimo obtuse carinato, non descendente, subtus convexiore; apertura angulato-lunari; peristomate simplici, recto, margine dextro vix curvato, ad carinam angulato, tum arcuato, fere semicirculum formante, columellari superne calloso, breviter dilatato, et paululum reflexo, umbilicum parvum semitegente. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt. 0,08 unc.» (C.)

Helix penolensis Cox in *Proc. Zool. Soc.* 1867. p. 724. n. 6; (Conulus) *Mon. Austr. landsh.* p. 8. t. 11. f. 12.

Habitat Penola Australiae meridionalis.

1256. **H. turriculata Cox.** †

«H. testa minute umbilicata, semigloboso-conoidea, pallide corneo-vitrea, nitidiuscula, tenuissima, undique tenuiter striatula; spira conica, obtusa; anfr. 6, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo carinato, non descendente, basi leviter declivi, striatulo ut supra, sed nitidior; apertura modice obliqua, angulato-lunata; peristomate simplici, tenui, antice leviter angulato, margine columellari supra modice dilatato et fornicatim expanso. — Diam. maj. 0,45, min. 0,43, alt. 0,40 unc.» (C.)

Helix turriculata (Conulus) *Cox* in Proc. Zool. soc. 1867. p. 724.
n. 7; Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 8. f. 11.

Habitat «Miriam Vale, Port Curtis, Queensland».

1257. **H. serrata (Discus) H. Adams.** †

«D. testa late et profunde umbilicata, lenticulari, arctispira, tenui, subpellucida, parum nitente, liris elevatis sculpta, pallide lutea; spira convexa, sutura serrata; anfr. 6, convexiusculis, ultimo ad peripheriam serrato-carinato, basi circa umbilicum rotundato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, acuto, recto. — Diam. maj. 6 $\frac{1}{2}$, min. 5 $\frac{3}{4}$, alt. 3 mill.» (Ad.)

Discus serratus *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290.
t. 28. f. 6.

Habitat Silhouette Island Seychellarum (G. Nevill).

1258. **H. sansitus Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, conica, regulariter spiraliter striata, striis leviter elevatis et granularibus, tenuis, pallide fusca; spira elevata, acuta; anfr. 6, sensim accrescentes, ultimus prominenter et acute carinatus, basi (etiam spiraliter granulato-striata) planulatus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,44, min. 0,40, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

Helix sansitus *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat «Vanna Lava, Banks Group» et Viti Levu ins. Fiji (Brazier).

§. 59.

1259. **benigna Pfr.** (Coll. 423.) V. 184. — Camboja.

1260. **H. Napensis Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, depressa, planata, tenuiuscula, superne striis validis, rugosis, submalleatis, obliquis, subdistantibus impressa, pallide fulvida, fasciis 2 rufo et albo alternatim maculatis picta, altera suturali, lata, altera supra peripheriam

sita; spira planata, obtusa, apice haud prominulo; sutura profunde impressa; anfr. 5, convexusculo-plani, primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fulvidi, ultimus vix descendens, supra peripheriam acute carinatus, mox subinflatus, convexus, fascia macularum rufarum obscure cinctus, oblique rugato-striatus, circa umbilicum, striis destitutum obtuse subangulatus; apertura subhorizontaliter diagonalis, ovato-lunaris, intus albida; perist. album, marginibus remotis, columellari fornicatim subdilato, breviter reflexo, externo subattenuato. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 14 mill. Apert. 13 mill. longa, 9 lata.» (C.)

Helix Napensis Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 228. 314. t. 13. f. 1.

Habitat in republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

1261. **H. Howinsulae Cox.** †

«Testa peranguste sed aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, saturate brunnea; spira plano-conoidea; sutura marginata; anfr. 6, superne plane extrorsum stantes, plicis prominentibus epidermidis crassae fusco-corneae, ad peripheriam in fimbriam prominentem terminatae ruditer striata, subtus cornei, laevigati, nitidi, absque plicis epidermidis, ultimus antice non descendens, acute carinatus; sutura angusta, profunda, fimbriato-marginata; apertura oblique rotundato-lunata, ad peripheriam angulata; margines simplices, tenues, ad peripheriam carinatum inserti, columellaris ad insertionem triangulatim dilatatus, umbilicum semitegens. — Diam. max. 4,47, min. 4,08, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix Howinsulae Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148.

Habitat Lord Howe's Island.

*

1262. **Hidalgoiana Crosse.** † V. 485. — Oceania.

1263. **H. Hemphillii Newcomb.** †

«H. testa sublenticularis, late umbilicata, tenuiuscula, corneo-albida cum fuscis lineis obscuris picta, transversim rugoso-striata, apice obtusa; anfr. 5, supra convexi vel planulati, ultimus acute carinatus vel bicarinatus, descendens, basi convexus et in longitudinem tenuissime striatus; umbilicus profundus, perspectivus; peristoma simplex; apertura diagonalis, fere rotunda. — Jun. acute carinatae; basi perconvexae, omnino hirsutae cum brevissimis setis. — Diam. maj. (adult.) 0,625, min. 0,55, alt. 0,40 poll.» (N.)

Helix Hemphillii Newc. in Amer. Journ. Conch. V. Nr. 3. p. 165.
t. 17. f. 4.

Habitat « White Pine Mining District », ad 8000' elev. Statuum
Unitorum (H. Hemphill).

Obs. « Affinis *H. strigosae* Gould et *Cooperi* Bland; differt a priore
carina forti, forma depressa et statura minore, ab altera statura majore,
forma magis compressa et hirsutie juniorum.»

*

1264. **vitrinoidea** Pot. & M. † I. 89. V. 185. — Habitat?

1265. **horiomphala** Pfr. IV. 112. V. 185. — Archip. japonicus.

1266. **H. crustulum** Cox. †

« Testa late umbilicata, fere plana, transverse arcuatim
striata, pallide fusca, margine pallidior; spira vix elevata, su-
tura marginata; anfr 6, lente accrescentes, fere plani, ultimus
peracute carinatus, basi planus, circa umbilicum subelevatus;
apertura perobliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex,
marginibus leviter approximatis, inferne obtusatis, columellari
non dilatato. — Diam. max. 0,84, min. 0,70, alt. 0,26 poll. (C. angl.)

Helix crustulum Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 150.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1267. **Arcibensis** Pfr. IV. 113. V. 185. — Portorico.

1268. **Minerva** Pfr. III. 113. IV. 113. V. 185. — Ins. Trinitatis.

1269. **entomostoma** Hombr. & J. † IV. 113. V. 185. — *Trocho-*
morpha entomostoma Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. —
Ins. Hogoleu.

1270. **xiphias** Pfr. IV. 114. V. 185. — Ins. Admiralitatis.

1271. **conomphala** Pfr. III. 635. IV. 114. V. 185. — Ins. Philippin.

1272. **Metcalfei** Pfr. (Coll. 424.) I. 121. III. 113. IV. 114. V. 185. —
Helix solaroides Reeve. — *Zonites Metcalfei* Ad. — *Nanina Met-*
calfei Alb., (Rotula) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Philippin.

1273. **Crouanii** Le Guill. † I. 121. V. 185. — *Nanina Crouanii*
Alb. — Hamoa, ins. Salomonis.

1274. **navigatorum** Pfr. IV. 114. V. 185. — *Trochomorpha navi-*
gatorum Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Samoas. —
Ins. Navigatorum.

1275. **Shermani** Pfr. V. 185. — *Nanina Shermani* (Discus) Pätel
Cat. p. 85. — Ins. Formosa.

1276. **exclusa** Férr. (Coll. 425.) I. 122. III. 113. IV. 115. V. 186. —
Zonites exclusus Ad. — *Nanina exclusa* Mart. — Var.: *Helix*
Vahine Hombr. & Jacq.? — Nova Guinea, Vanikoro.

1277. **Zollingeri** Pfr. III. 113. IV. 115. V. 186. — *Nanina Zollingeri*
Mart. — Java.

1278. **H. setocincta** A. Adams. †

« H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico lato
et profundo perforata, tenui, rufo-fusca, oblique striata; epi-

dermide in lineis elevatis radiantibus disposita, ad peripheriam in ciliis modicis producta; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate recto, acuto. — Lat. 6, alt. 3 lin.» (A.)

Helix setocincta (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Sado, Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Affinis *H. ciliosae* Pfr., sed magis conica et epidermis ad peripheriam longius ciliata.»

1279. **H. percompressa** W. Blanford. †

«Testa aperte et pervie umbilicata, perdepressa, lenticularis, tenuis, cornea, acutissime carinata, nitida, striis incrementi oblique curvatis notata. Spira fere plana, apice vix exserto, sutura impressa marginata. Anfr. 5, convexi, ultimus carina mediana acuta utrinque compressa instructus, circa umbilicum tumidior, non descendens. Apertura parum obliqua, securiformis; peristoma tenue, rectum.—Diam. maj. 12, min. 10¹/₂, axis 3 mill.» (Bl.)

Helix percompressa (Sivella) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat Bhamo in regno Avae (J. Anderson).

Obs. «Affinis *H. sani* Bens. et *H. castrae* Bens., sed utraque depressior.»

*

1280. **Sanis** Bens. † V. 186. — Ins. Andaman.

1281. **semiconvexa** Pfr. IV. 115. V. 186. — Ins. Solomonis.

1282. **Cantoriana** Bens. † V. 186. — *Trochomorpha Cantoriana* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 13. — Pulo Sung-Sung prope Pulo Pinang.

1283. **H. abrochroa** Crosse. †

«T. latissime umbilicata, depressa, lenticularis, tenuis, diaphana, nitidula, sublaevigata, vix oblique striatula, luteo-cornea, unicolor; spira depressa, parum prominula; sutura marginata; anfr. 5 sensim accrescentes, planati, embryonales 4¹/₂ laeves, nitiduli, ultimus non descendens, acutissime carinatus, basi convexiusculus, circa umbilicum magnum, perspectivum angulatus; apertura subquadrata, concolor; perist. simplex, acutum, marginibus disjunctis, distantibus, columellari vix dilatato, externo angulato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 3 mill.» (Cr.)

β. *pseudoplanorbis* Mouss.: spira minus depressa (diam. 10, alt. 6 mill.); anfractu ultimo ad basin planiori, umbilico minus aperto.

Helix abrochroa Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176;
XVIII. 1870. p. 101. t. 1. f. 2.

Trochomorpha abrochroa Mouss. in Journ. Conch. XVIII. 1870.
p. 123.

Habitat Namori, insulae Viti-Levu dictae (B. Wright, Gräffe).

*

1284. **Papua Less.** (Coll. 426?) I. 122. IV. 115. V. 186. — *Zonites papua* Ad. — *Nanina papua* Alb. — Nova Guinea.

1285. **planorbis Less.** (Coll. 427.) I. 122. III. 114. IV. 115. V. 186. — *Zonites planorbis* Ad. — *Nanina planorbis* Alb., (*Rotula*) Pütel Cat. p. 85. — *Trochomorpha planorbis* Mart. in Mal. Bl. XX. 1872. p. 167. — Sumatra, Java, etc.

1286. **H. Gorontalensis (Trochomorpha) Martens.**

«Testa latiuscule umbilicata, acute carinata, conico-lenticularis, striatula, nitida, tenuis, brunneo-fusca, concolor; spira breviter conica; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus non deflexus, basi modice convexus; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; perist. simplex, acutum, margine supero stricto, basali convexo. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 6 mill.; apert. long. 6½, alt. 4 mill.» (M.)

Trochomorpha sp. Mart. in Malak. Bl. XX. 1873. p. 168.

— *Gorontalensis* Mart. in Pfr. Novit. conch. IV.
p. 124. Nr. 827. t. 128. f. 7.

Habitat Gorontalo in parte boreali insulae Celebes (Dr. A. B. Meyer).

Obs. «Affinis *H. planorbi* Less.; differt colore et umbilico latiore, quo ad *H. Hartmanni* Pfr. accedit.»

*

1287. **appropinquata (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — Borneo.

1288. **Timorensis (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — *Trochomorpha Timorensis* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 17. — Timor, Penang.

1289. **Saigonensis Crosse.** † V. 188. — Cochinchina.

1290. **Cressida Gould.** (Coll. 428.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites Cressida* Ad. — *Nanina Cressida* Mart. — *Trochomorpha Cressida* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Samoa, Tahiti, Raiatea.

1291. **acutimargo Pfr.** (Coll. 429.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites acutimargo* Ad. — *Nanina acutimargo* Alb. — Ins. Philippin.

1292. **radula Pfr.** (Coll. 430.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites radula* Ad. — *Nanina radula* Alb., (*Patula*) Pütel Cat. p. 85. — Ins. Luzon.

1293. **strigilis Pfr.** (Coll. 431.) I. 124. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites strigilis* Ad. — *Nanina strigilis* Alb. — Ins. Philippin.

1294. **Castra Bens.** † III. 635. IV. 115. V. 188. — *Trochomorpha castra* Stol. in Journ. As. Soc. XLII. p. 21. t. 1. f. 14—16. — Himalaya.
 1295. **albocincta Pfr.** (Coll. 432.) I. 124. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites albocincta* Ad. — *Nanina albocincta* Alb. — Ins. Philippin.

1296. **H. Isserica (Zonites) Letourneux.** †

«Testa discoidea, carinata, supra planulata vel leviter concava, subtus convexa ac centro pervio-umbilicata, fragili, subpellucida, argute regulariterque striata, supra cornea, subtus leviter sublactescente; spira planulata; anfractibus 6 convexiusculis, carinatis (prioribus acute carinatis, ultimo prope aperturam subcarinato), amplexantibus, lente crescentibus ac sutura impressa separatis; ultimo maxime dilatato, supra convexo-declivi, subtus convexiusculo, ac carina submediana eleganter circumcincto; apertura leviter obliqua, valide subangulato-lunata; peristomate recto, acuto ac simplici. — Alt. 21 (ex icone potius 4), diam. $44\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Zonites Issericus Letourn. mss.; *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 369. t. 16. f. 4—7.

Habitat Oued-Isser Kabyliae.

Obs. Specimina juniora *Planorbi complanato* simillima.

*

1297. **ptychodes Pfr.** I. 124. III. 114. V. 188. — Jamaica.
 1298. **Cumberlandiana Lea.** I. 125. III. 114. IV. 116. V. 188. — *Patula Binn.* Amer. landsh. p. 76. f. 430. — *Anguispira Cumberlandiana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 48. — Tennessee.
 1299. **mordax Shuttl.** † III. 635. IV. 116. V. 188. — *Helix alternata* var. *Binn.* Amer. landsh. p. 74. f. 124. — Carolina.

1300. **H. Gorgonarum Dohrn.**

«Testa mediocriter umbilicata, globoso-depressa, carinata carina rarius subexserta, oblique striatula, cornea, albido adspersa et striolata; spira depresso-conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, lente accrescentes, ultimus basi valde convexus, subtus fasciis albidis interruptis cingulatus, antice non descendens; apertura lunato-ovalis; peristomium simplex, subpatulum, margine columellari reflexiusculo. — Var. major: diam. maj. $41\frac{1}{2}$, min. 10, alt. 7—8 mill. — Var. minor: diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ — 5 mill.» (D. — Coll. Nr. 433.)

Helix aluta «Alb.» *Reibisch* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 133. n. 107. (Nomen.)

— *Gorgonarum* (*Patula*) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3.

— — (*Leptaxis*) *Pästel* Cat. p. 90.

Habitat in insulis Capverd. S. Nicolau et S. Vicente (var. major), nec non S. Antao (var. utraque).

1301. **H. Bertholdiana Pfr.**

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuis, confertim radiato-striata, scabriuscula (statu juvenili pilosa), diaphana, corneo-fusca; spira convexiuscula, brevis; sutura parum impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus carinatus, antice non vel vix descendens, subtus convexiusculus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 434.)

Helix Bertholdiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 149; Chemn. ed. II. Helix p. 493. t. 161. f. 9—11; Mon. Hel. III. p. 116. Nr. 543. IV. p. 117. V. p. 192. (E specimine juvenili.)

— — (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 2.
— — (Fruticicola) *Pätel* Cat. p. 88.

Habitat in insulis S. Antao et S. Vicente Capverd.

*

1302. **Gassiesi Pfr.** V. 489. — Novae Hebridae.

1303. **H. trichocoma Crossc. †**

«T. late umbilicata, depressa, planospira, suboblique corrugato-striata, sub epidermide fusca, laciniata, crinita, castanea, albo marmorata; spira valde depressa, planata; sutura impressa; anfr. 5 planati, sensim accrescentes, ultimus vix descendens, acute carinatus, basi subinflatus, convexiusculus, circa umbilicum profundum, perspectivum obtuse carinatus; apertura securiformis, intus castanea, nitida; perist. simplex, acutum, marginibus subdistantibus, externo versus medium angulato. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. vix 2 mill.» (Cr.)

Helix trichocoma Crossc in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 158. t. 8. f. 6.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1304. **rusticula Gassies. †** V. 489. 478. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

1305. **rudiuscula Pfr.** I. 125. IV. 116. V. 489. — *Helix rudiuscula Reeve.* — Habitat?

1306. **H. fabrefacta Peasc.**

T. latissime umbilicata, sublenticularis, solidiuscula, subarcuato-striata, sordide albicans, fusco irregulariter et inaequa-

liter radiata et maculata; spira subconcavo-conoidea, vertice subacuto; sutura subplana; anfr. 6—7 lente accrescentes, plani vel ad carinam concaviusculi, penultimus exserte, ultimus acute carinatus, vix descendens, infra carinam planatus, basi circa umbilicum acetabuliformem acute angulatus; apertura parum obliqua, rhomboidea, edentula; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari non reflexo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 435.)

Helix fabrefacta Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 669.

— — Pfr. Mon. Hel. V. p. 190. n. 1030; Novit. conch. Fasc. XXXVI. p. 505. Nr. 671. t. 108. f. 28—31.

Endodonta fabrefacta Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Patula fabrefacta Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 207.

Habitat in insulis Oceani pacifici australis, Raiatea.

1307. *H. engonata* Shuttleworth.

T. latissime et perspective umbilicata, depressa (vel conoideo-depressa), solidula, superne plicato-costulata, vix nitidula, brunneo-rufescens; spira subconoidea vel convexo-depressa, vertice subtili, sutura mediocriter impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acute et compressae carinatus, subtus striatus, circa umbilicum angulo acuto munitus; apertura parva, diagonalis, subquadrata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus parallelis, callo tenui junctis, columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 436.)

Helix engonata Shuttl., Pfr. Mon. Hel. III. p. 114. Nr. 534; IV. p. 116. Nr. 727; V. p. 189. Nr. 1022.

Patula engonata (Patula) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 2. f. 1—4.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 741. t. 120. f. 1—4.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston).

Obs. Variat elevatione spirae; praeterea existit var. *pallidior* (Mouss. l. c. p. 24) corneo-maculata, anfr. ultimo ad umbilicum obtuse angulato.

*

1308. **solaria** Menke. (Coll. 437.) I. 425. IV. 416. 489. — *Patula* Kregl. Verz. p. 61. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix perspectiva* Mühlf., *Megerlei* Jan, *Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 253: St. Jean de Luz. — Europa media.

1309. **semiplicata** Pfr. (Coll. 438.) III. 414. IV. 416. V. 489. — *Patula* Paiva Mader. p. 80. — *Helix Gueriniana* Lowe. — Madera.

1310. **calathoides Paiva.** (Coll. 439.) V. 489. — Janulus *Paiva* Mader. p. 26. t. 2. f. 4. — Ins. Bugio prope Maderam subfoss.
 1311. **Lizardensis Pfr.** (Coll. 440.) V. 490. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 4. f. 1. — Patula *Pätel* Cat. p. 92. — Australia.
 1312. **clathratula Pfr.** (Coll. 441.) III. 445. IV. 416. V. 490. — Patula *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Puteolus Bens.* — Ceylon.
 1313. **retexta Shuttl.** (Coll. 442.) III. 445. IV. 416. V. 490. — *Patula retexta* (Patula) *Mouss.* Canar. p. 24. t. 2. f. 5—8. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 742. t. 420. f. 5—8. — Ins. Palma.
 1314. **dispersa Gassics. †** V. 478. — *Helix gyrina Gass.* (*Pfr.* V. 490.) — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.
 1315. **depressiformis Pease. †** V. 491. — Tahiti.
 1316. **prostrata Pease. †** V. 491. — Ins. Oceani pacif. centr., Lanai?

1317. **H. Argonautula Webb & Berthelot.**

«T. aperte umbilicata, tenuiscula, plane orbiculata, carinata, striis costulosis crebris undulatum arcuatis sculpta, cinerea, fasciis binis griseo-fuscis supra et infra carinam picta, ad suturam et carinam albo et fusco tessellata. Spira plana, v. subconica, v. scalata; nucleolo polito, subprominulo, fusculo; sutura plana vel scalatim impressa, supra creno-marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi plani, ad suturam impressi; ultimus non vel lente descendens, serrulo-carinatus, secundum carinam supra fortiter, infra laeviter, compressus, ad basin convexior, convexo-conicus, in umbilicum apertum arcte rotundatus, hic albescens. Apertura obliqua (45° cum axi), diagonalis subquadrata. Perist. rectum acutum; marginibus subapproximatis; supero, basali et columellari aequae sed parum curvatis; ultimo verticali, non reflexo. — Diam. maj. 8—9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ —5 (scalati) mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Helix Argonautula Webb, Pfr. Mon. Hel. I. p. 425; V. p. 491. n. 4033.

— — (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 55.
 Habitat Argeniguin insulae Gran Canaria (Wollaston).

*

1318. **Parlatoris Bivona.** (Coll. 443.) I. 426. IV. 416. V. 492. 478. — *Zenobia Kob.* Cat. p. 40. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — Sicilia.
 1319. **alata Pfr.** IV. 416. V. 492. — Ins. Sandwich.
 1320. **Reinae Benoit.** (Coll. 444.) IV. 417. V. 492. 478. — Monacha *Kob.* Cat. p. 41. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
 1321. **latens Lowe.** (Coll. 445.) III. 415. IV. 417. V. 492. — Octephila *Paiva* Mader. p. 59. — Madera.
 1322. **armillata Lowe.** (Coll. 446.) I. 49 (*Lowe* Pot. § *Mich.*). III. 416. IV. 417. V. 492. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174. t. 3. f. 7. — *Xerophila Paiva* Mader. p. 68. — Rhagada *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix striata Lowe.* — *H. conspurcata Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 174. — Madera, ins. Azor.

1323. **H. acanthinula** Crosse. †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, pellucida, haud nitida, striis inaequaliter rugulosis, confertis, subobliquis, longitudinaliter impressa, sub epidermide nigricante, olivacea, unicolor; spira depressa, planata; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ planati, penultimus obsolete carinatus, ultimus non descendens, versus basin planiusculus, carinis 3 munitus, lacinias brevissimas, distantes, spinularum obtusarum more, emittentibus, prima carina subsuturali, secunda mediana, tertia basali; apertura obliqua, angulato-subovata, latiuscula, intus nitidula, olivacea; perist. simplex, marginibus convergentibus, parum distantibus, columellari fornicatim subdilato, umbilici mediocris partem exiguam obtegente, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

Helix acanthinula Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 94.
t. 1. f. 6.

Habitat Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1324. **volutella** Gassies. † Vid. Nr. 1060.

1325. **labilis** Gould. † V. 192. — *Hyalina labilis* Mart., (Microcystis) A. Adams in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 46. — Hakodadi, ins. Jesso.

1326. **Murphyi** Cox. † V. 192. — *Discus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. — Australia.

1327. **H. exagitans** Cox. †

«Testa profunde et aperte umbilicata, plano-convexa, superne plana, subtus convexa, pallide fusco-lutea, facie supera irregulariter et subtiliter striata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non depressus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,09, min. 0,06, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

Helix exagitans Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

* * *

1328. **H. Macgregori** Cox. †

«Testa latissime umbilicata, discoidea, superne perfecte plana, subtus ampliter excavata, pallide lutescenti-fusca; anfr. 10—11, lentissime accrescentes, ruditer striati, aspectum glomeratum («coiled up») praebentes, similiter ac *H. polygyrata*; anfr. ultimus superne carinatus, subtus rotundatus, antice leviter dilatatus et valde deflexus; sutura marginata; apertura perobliqua, ovato-rotundata; labrum margine irregulare, leviter

incrassatum, non reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

Helix Macgregori Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 4.
Habitat in Nova Hibernia (Brodie).

§. 60.

1329. **oculus capri Müll.** (Coll. 447.) I. 126. III. 116. IV. 117. V. 193. — *Helix algira* Linn., *lusitanica* Linn.?, *aegophthalmos* Gmel. — *Zonites algira* Ad., *algirus* Kob. Cat. p. 4. — Europa meridionalis. (Non in Algeria.)
1330. **verticillus Férl.** (Coll. 448.) I. 127. III. 117. IV. 117. V. 193. — *Helix lapidicola* Mühlf. — *Zonites verticillus* Ad., (Aegopis) Kregl. Verz. p. 36. — Kob. Cat. p. 4. — Semp. Philippin. I. p. 78. t. 5. f. 1. 2. (genital.) — Austria.
1331. **Albanica Ziegl.** (Coll. 449.) I. 127. IV. 118. V. 193. — *Zonites albanica* Ad., *albanicus* Kob. Cat. p. 4. — Albania, Dalmatia.
1332. **compressa Ziegl.** (Coll. 450.) I. 128. IV. 118. V. 193. — *Helix morlachica* Parr. — *Zonites compressa* Ad., *compressus* (Aegopis) Kregl. Verz. p. 37. — Kob. Cat. p. 4. — Fiume.
1333. **acies Partsch.** (Coll. 451.) I. 128. IV. 118. V. 193. — *Helix acumen* Férl., *acutumargo* Ziegl. — *Zonites acies* Ad., Kob. Cat. p. 4. — Dalmatia.

1334. **H. crypta Parreyss.**

T. late umbilicata, lenticularis, solida, conferte striata, compressa carinata, cinereo-carnea; spira vix elata, vertice obtuso; sutura distincte marginata; anfr. $5\frac{1}{3}$ subplanulati, penultimus supra suturam et ultimus omnino superne lineis spiralibus decussatus, ultimus non descendens, antice superne convexiusculus, subtus convexior, leviter striatus, nitidus; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri occupans; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus pluries sublabiatum, margine columellari dilatato, subpatulo. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 40 mill. Apert. alt. 9, lat. $41\frac{1}{2}$ mil. (Coll. Nr. 452.)

Helix crypta Parr. in litt.; Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 83; Novit. conch. Fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 598. t. 99. f. 3.

Zonites crypta Kobelt Cat. 1871. p. 4.

— — *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.

Habitat in Dalmatiae cavernis.

*

1335. **cultellata Thomas.** † IV. 347. V. 193. — *Zonites* (Aegopis) *cultellata* Binn. Amer. landsh. p. 283. f. 505. — California.
1336. **Carica Roth.** (Coll. 453.) I. 129. IV. 118. V. 193. — *Zonites Carica* Ad., *caricus* Kob. Cat. p. 4. — Asia minor.
1337. **chlorotica Pfr.** III. 117. V. 193. — *Zonites chlorotica* Gray, *chloroticus* Kob. Cat. p. 4. — Smyrna.

1338. **Smyrnensis Roth.** (Coll. 454.) I. 429. IV. 418. V. 493. — *Zonites Smyrnensis Mous.*, *Kob. Cat.* p. 4. — Smyrna.
1339. **corax Parr.** (Coll. 455.) IV. 419. V. 493. — *Zonites corax Alb.*, *Kob. Cat.* p. 4. — Mons Taurus.
1340. **Croatica Partsch.** (Coll. 456.) I. 428. IV. 419. V. 493. — *Zonites croatica Ad.*, *croaticus Kob. Cat.* p. 4. — Croatia; var. Epirus.
1341. **Carniolica (Zonites) A. Schmidt.** (Coll. 457.) IV. 419. V. 493. — *Helix croatica Fér.*, *sexvolva Parr.* — Carniolia.
1342. **Gemonensis Fér.** (Coll. 458.) I. 429. IV. 419. V. 493. — *Helix isodoma Jan.* — *Zonites gemonensis Ad.*, *Kob. Cat.* p. 4. — Italia.

§. 61.

1343. **H. Yatesi (Ammonitella) Cooper. †**

«T. cornea, glabra, translucente, lineis incrementi minutis, suturis impressis, anfr. $6\frac{1}{2}$; depressione spirae crateriformi, tertiam partem lat. testae subaequante; anfr. ultimo supra conice subcompresso, infra rotundato, prope finem declivo et paulo tumidiore; apertura verticaliter angusta, labro obtuse-incrassato, pariete aperturali tenuiter calloso; umbilico magno, infundibuliformi, anfr. $5\frac{1}{2}$ monstrante. — Alt. 0,44, lat. maj. 0,34, lat. min. 0,29, alt. apert. 0,44, lat. apert. 0,06, lat. spirae 0,40, lat. umbilici 0,40, lat. anfr. ult. 0,08, dep. spirae 0,08, dep. umbilici 0,42 unc.» (C.)

Ammonitella *) *Yatesi Coop.* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 209. t. 18. f. 1—3. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 100.

Habitat in caverna «Cave City, Calaveras Co.», Californiae (Dr. L. G. Yates).

Obs. «Genus ad Helicellidas pertinere videtur, quamvis labrum sit incrassatum (quod etiam observatur in *H. polygyrella*, *interna* et aliis). Etsi edentula species *H. polygyrellae* proxime affinis videtur.»

§. 62.

1344. **H. callizona Crosse. †**

«T. anguste sed profunde umbilicata, globoso-turbinata, longitudinaliter striis incrementi subarcuatis, irregulariter subrugosis, obsolete impressa, lineolis transversis numerosis, exilibus, densis, sub lente tantum conspicuis decussata, luteo-albida; spira turbinata, apice obtuso; sutura impressa, subirregularis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus vix descendens, globosus, spira

*) Char. generis. «Testa Ammonitiformis, parva, spira concava, multivolvi, anfractibus lente crescentibus, verticaliter appressis, ultimo dimidium praecedentis amplectente; peristomate simplici, crescentiformi, labro intus parum incrassato; regione umbilicali expansa, spirae depressione parum profundiore. Animal adhuc ignotum.» (C.)

paulo major, ad peripheriam obtuse carinatus, basi subplanatus, zona lata, circulari, saturate castanea ornatus; apertura lunaris, subobliqua, intus alba, zona basali usque ad limbum transmeante; perist. simplex, margine columellari subexpanso, fornicatim reflexiusculo, albo, basali et externo acutis, intus subincrassatis. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 15 mill. Apert. 10 mill. longa, 6 lata.» (C.)

Helix callizona Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 226.
319. t. 13. f. 3.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species ad sectionem Fruticicolam pertinens, in Japonia ditissimam.»

*

1345. **Olivieri Fér.** (Coll. 459.) I. 130. IV. 119. V. 194. 478. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Pätel Cat. p. 93. — *Helix cincta* Hartm., *dilucida* Ziegl., *paruncincta* et *ocellata* Parr., *Aenensis* Ben. — Dalmatia, Italia, Corfu, Turcia.
1346. **?bicincta Benoit.** † V. 479. — *Helix Rizzae* Arad. — *H. Olivieri* var. Kob. Cat. p. 11. — Sicilia.
1347. **?Archimedeia Benoit.** † V. 479. (= *H. cartusiana* Müll.: Kob. Cat. p. 102.) — Sicilia.

1348. **H. Anconae Issel.** †

«Testa anguste perforata, subglobosa, tenui, fragili, pellucida, corneo-lutescens, paululum nitida, saepe albo-unifasciata, irregulariter oblique striatula; spira convexa, obtusa; apice laevigato, fulvo; anfractibus 5—6, convexiusculis, regulariter accrescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo dilatato, magno, rotundato, ad aperturam paululum descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, vix reflexo, pallide rubello vel fulvo, intus labiato; margine columellari regulariter arcuato, reflexo, ac fere parvulam perforationem obtegente. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. 8½—10 mill.» (Iss.)

Helix Olivieri Issel Molluschi della prov. di Pisa 1866. p. 13.
Non Fér.

— *Anconae Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 8.

Habitat in Italiae provincia Pisana, Toscana, Liguria, insula Elba etc.

*

1349. **Rothi Pfr.** (Coll. 460.) I. 131. IV. 20. V. 194. — Carthusiana Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Pätel Cat. p. 94. — Ins. Syra.
1350. **flavcola Kryn.** † V. 194. — *Eulota* Kob. Cat. p. 12. — Georgia.
1351. **pisiformis Pfr.** (Coll. 461.) I. 131. IV. 120. V. 194. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Fruticicola Pätel Cat. p. 93. — Caucasus.
1352. **globula Kryn.** (Coll. 462.) V. 194. — Carthusiana Kob. Cat. p. 12. — Fruticicola Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 198. — Caucasus, Koutais.

1353. **H. pseudoglobula** Mousson. †

«T. distincte umbilicata, nec perforata, solidula, subgloboso-depressa, inaequaliter striatula, sub lente minutissime rugulosa, nitore fere destituta, rufescenti-cornea. Spira obtuse et depresso conica, regularis; summo fuscescens; sutura impressa. Anfr. 5 $\frac{1}{2}$, modice accrescentes, convexi; ultimus vix lente descendens, obtuse angulatus, versus aperturam albescens. Apert. obliqua (42° cum axi), parvula, lunari-subcircularis, intus labiatione alba fortiter coarctata. Perist. rectum, acutum, intus valide labiatum; marginibus distantibus, dextro regulariter, basali leviter curvatis, columellari vix reflexiusculo. Umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Diam. 8, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 6:5.» (M.)

Helix pseudoglobula (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 199. t. 7. f. 5.

Carthusiana pseudoglobula *Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat Kaputschig Transcaucasiae (Sievers).

* * *

1354. **Jervisensis** Quoy & Gaim. I. 79. III. 118. IV. 120. V. 195. — *Hygromia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 4. f. 2. 2 a. — *Xerophila* (?) *Pâtel* Cat. p. 91. — Australia.
1355. **Gilberti** Pfr. I. 108. IV. 120. V. 195. — *Hygromia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 4. f. 8. t. 48. f. 7. — Australia.
1356. **inchoata** Morelet. (Coll. 463.) III. 119. IV. 120. V. 195. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Fruticicola Pâtel* Cat. p. 91. — Lusitania.
1357. **fruticola** Kryn. (Coll. 464.) I. 136. IV. 120. V. 195. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Fruticicola Pâtel* Cat. p. 90. — Caucasus.
1358. **despecta** Gray. I. 136. IV. 120. V. 195. — Loo Choo?
1359. **Mighelsiana** Pfr. (Coll. 465.) I. 136. IV. 120. V. 195. — *Dorcasia Pâtel* Cat. p. 92. — Ins. Mindanao.
1360. **Berytensis** Fér. (Coll. 466.) I. 138. IV. 120. V. 195. 479. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Pâtel* Cat. p. 88. — Syria.
1361. **?rachiodia** Bourg. † V. 195. 479. — *Helix granulata* Roth. — *H. berytensis* var. *Kob.* Cat. p. 11. — Asia Minor.
1362. **Fourousi** Bourg. † V. 196. 479. — Syria.

1362^a. **H. Rusicadensis** Letourneux. †

«Testa anguste perforata, subconoidea, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), fragili, subpellucida, striatula ac sub validissima lente argutissime submalleolata, uniformiter cornea aut subrubello-cornea, in ultimo anfractu zonula pallidiore obscure circumcincta; spira conica, sicut tectiformi, sat elata; apice exiguo, nitido et laevigato; anfractibus 6 regulariter crescentibus, convexiusculis, sutura parum impressa se-

paratis; ultimo majore, subangulato, ad aperturam rotundato ac paululum lente descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassato; margine columellari ad perforationem late expansiusculo. — Alt. 11, diam. 16 mill.» (L.)

Helix Rusicadensis Letourn. in Ann. de Malac. 1870. I. Nr. 3. p. 298.

Habitat circa Bugia, Philippeville etc. Algeriae.

*

1363. **consona** Ziegl. (Coll. 467.) I. 140. IV. 120. V. 196. — Monacha Kob. Cat. p. 11. — Fruticicola Pätel Cat. p. 89. — *Helix ursula* Fér.? — Sicilia.

1364. **plebeja** Drap. (Coll. 468.) I. 140. IV. 120. V. 196. — Trichia Kob. Cat. p. 10. — Fruticicola Pätel Cat. p. 93. — *Helix lurida*, separanda et pterididea Ziegl. — ? *Helix lurida* Mart. in Malak. Bl. XX. 1872. p. 33: Graecia. — Carniolia.

1365. **flicina** F. Schmidt. (Coll. 469.) I. 141. IV. 121. V. 196. — Trichia Kob. Cat. p. 10. — Fruticicola Pätel Cat. p. 90. — Carniolia.

1366. **lanuginosa** Boiss. (Coll. 470.) I. 145. IV. 128. V. 196. — Zenobia Kob. Cat. p. 10. — Fruticicola Pätel Cat. p. 91. — *Helix roseotincta* Forb., *flava* Terv. — Majorca, Algeria.

1366^a. **H. Berbruggeriana** Letourneux. †

«Testa anguste perforata, compresso-depressa, obscure carinata, pellucida, non nitente, uniformiter cornea, striatula ac pilis minutissimis undique hirsuta; spira convexa; apice minuto laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente ac regulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis; prioribus carinatis; caeteris subcarinatis; penultimo obscure carinato; ultimo non carinato, sed compresso, sat dilatato, lente ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata, infra rotundata; peristomate paululum albidosaceo, acuto, intus leviter incrassato; margine columellari expanso. — Alt. 9, diam. 14 mill.»

β. Spira elatior. (Arbalou Boudja.)

γ. Minor. (Kherata.)» (L.)

Helix Berbruggeriana Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 300.

Habitat prope Bugia Algeriae.

*

1367. **Corsica** Shuttl. † III. 637. IV. 121. V. 196. — Zenobia Kob. Cat. p. 10. — Fruticicola Pätel Cat. p. 89. — Corsica, Sardinia.

1368. **Moquiniana** Raym. (Coll. 471.) IV. 121. V. 196. — Fruticicola Pätel Cat. p. 92. — Algeria.

1369. **ovularis** Bourg. † IV. 121. V. 196. — Eulota Kob. Cat. p. 12. — Turcia.

1370. **crenophila Pfr.** IV. 424. V. 496. — *Eulota Kob.* Cat. p. 42. — *Helix muscicola Bourg.*, (Fruticicola) *Mart.* Vord. As. p. 7. t. 4. f. 1. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 44 var. *Merssinae.** — Turcia, Beirut.
1371. **concinna Jeffr.** IV. 222. V. 496. 497. (= *H. hispida L.*, *Kob.* Cat. p. 405.) — Britannia, Gallia.
1372. **perlevis Shuttl. †** III. 637. V. 496. — *zenobia Kob.* Cat. p. 40. — Corsica, Sardinia.
1373. **scricca Drap.** (Coll. 472.) I. 445. III. 422. IV. 422. V. 496. 479. — *Schrenck Moll. Amurl.* p. 677. — *Trichia Kregl. Verz.* p. 82. — *Kob.* Cat. p. 40 cum var. *epirotica Mouss.* — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix rubiginosa Ziegl.*, (*Zenobia Kob.* Cat. p. 40. — *H. piligera Ziegl.*, *granulata Ald.*, *globularis Jeffr.*, *hispida Mont.* — Europa media.
1374. **Aetnaea Benoit. †** V. 480. — *Zenobia Kob.* Cat. p. 40. — *Zenobia aetnaea Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 479. — Sicilia.
1375. **jejuna Say.** (Coll. 473.) I. 447. IV. 422. V. 496. — *Helix Mobiliana Lea.* (Pfr. I. 323. IV. 422.) — *Hygromia jejuna Tryon* Amer. Journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 3. — *Helix jejuna* (Mendon) *Binn.* Amer. landsh. p. 454. f. 258. — Alabama, Georgia.

1375^a. **H. Lamalouensis Reynes. †**

«Testa minime perforata, subgloboso-convexa, eleganter sub lente striatula, pallide griseo-albidula, in ultimo fuscoluteola, ac circa aperturam castanea; spira elata, subconoideo-convexa; apice nitido, obtuso, laevigato; anfractibus 6½ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, rotundato, antice descendente; apertura leviter obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albidolabiato; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne expansiore; marginibus callo tenuissimo pellucidoque junctis. — Alt. 6½, diam. 9 mill.» (R.)

Helix Lamalouensis Reynes in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 4. p. 34.

Habitat Lamalou-lès Bains (Hérault) Galliae.

Obs. «Species minima e grege *H. cemenelae, rubellae*, etc.»

* * *

1376. **?bounoboena Orb.** I. 450. IV. 423. V. 496. — An *Streptaxis?* — Bolivia.

§. 63.

1377. **labiata Pfr.** (Coll. 474.) I. 73. IV. 423. V. 497. — *Nanina labiata Gray.* — India orientalis.
1378. **Angelica Pfr.** IV. 423. V. 497. — *Nanina Angelica Mart.* — India.

*) «Paulo major (diam. 9 mill.), depressior, rufo-cornea, perforatione minutissima, margine columellari appressulo, punctis subpilosis distinctis praedita. — Merssina.»

1379. **H. Jacquemonti (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, depressa, striatula, alba, subdiaphana, nitidula, interdum fulvo-unifasciata; spira prominula; anfr. $5\frac{1}{2}$, lente crescentes, ultimus peripheria rotundatus, infra modice convexus, ad aperturam perparum descendens; apertura late lunaris; peristoma obtusum, intus incrassatum, margine supero brevi, rotundato, basali leviter arcuato, columellari ad insertionem in laminulam triangularem adnatam reflexo. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. 40; apert. long. 40, lat. 7 mill.» (v. M.)

Jacquemont Voyage dans l'Inde. Atlas t. 46. f. 2.

Nanina Jacquemontii Mart. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 75.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 720. t. 148. f. 6—8.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. «Proxime affinis *H. Angelicae* *Pfr.*»

*

1380. **Orobia** Bens. III. 447. IV. 424. V. 497. — *Nanina Orobia* *Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.
1381. **monticola (Nanina)** Hutt. (Coll. 475.) I. 130. IV. 424. V. 497. — *Nanina convexa* Bens., (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.
1382. **Tugurium** Bens. IV. 424. V. 497. — *Zonites Tugurium* Ad. — *Nanina Tugurium* *Pfr.* — Darjiling.
1383. **splendens (Nanina)** Hutt. I. 73. IV. 424. V. 497. — *Macrochlamys splendens* Semp. Philippin. I. p. 47. t. 5. f. 40. 49. — Himalaya.
1384. **Afra** *Pfr.* IV. 424. V. 497. — Promont. Bonae Spei.
1385. **Pctasus** Bens. † V. 497. — Tenasserim Birmaniae.
1386. **Aspides** Bens. † V. 497. — Birmania?
1387. **bifrons** Lowc. (Coll. 476.) I. 444. IV. 424. V. 497. — *Janulus Paiva* Mader. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Sagda bifrons* Ad. — *Patula bifrons* Mart. — Madera.
1388. **pyrrhizona** Phil. (Coll. 477.) I. 350. IV. 424. V. 498. 480. — *Camena A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 464. — *Dorcasia* *Pätel* Cat. p. 94. — China, Japonia.
1389. **?fasciola** Drap. † I. 336. V. 498. — Habitat?
1390. **morbida** Morelet. (Coll. 478.) III. 420. IV. 425. V. 498. — *Polymita* *Pätel* Cat. p. 92. — Cuba.

1390^a. **H. lenabaria** Lefourneux. †

«Testa aperte perforata, compresso-depressa, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), sat fragili, subpellucida, sat valide striatula ac sub validissima lente elegantissime submalleato-decussata, uniformiter cornea aut corneo-olivacea; spira depressa, parum convexa; apice minuto, laevigato et leviter prominente; anfractibus 6 regulariter crescentibus, supra convexus, (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis, demum

ad aperturam ultimo rotundato; sutura profunda; ultimo majore, subangulato, ad aperturam non descendente ac leviter dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, recto, intus leviter labiato; margine columellari ad perforationem expansiusculo ac sat obtegente; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 44, diam. 49 mill.» (L.)

Helix lenabaria Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 296.

Habitat in Kabylia.

*

1391. **Cantiana** Mont. (Coll. 479.) I. 133. III. 448. IV. 425. V. 498. 480. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 93. — *Pätel* Cat. p. 88. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 41. — *Helix crepuscularis* Gmel.?, *carthusiana* *Drap.*, *pallida* *Jeffr.*, *Da Campi Villa.* — *H. cemenolea* *Bourg.*, *Moitess.* Hérault p. 23. — *H. rubella* *Bourg.*, *Issel* Moll. Pisa 4866. p. 42; Bull. mal. it. III. 4870 (Elenco di conch. dell' Umbria p. 5). — Var. β: *H. Galloprovincialis* *Dupuy*, *transmutata* *Parr.* — γ. ? *H. apennina* *Porro.* (Eulota) *Kob.* Cat. p. 42. — *Zonites apennina* *Pätel* Cat. p. 85. — Britannia, Europa media.
1392. **Bourguignati** Pfr. (Coll. 480.) IV. 425. V. 498. — Eulota *Kob.* Cat. p. 42. — *Helix fruticicola* *Bourg.* — Tauria.
1393. **Pirajna** Benoit. † V. 480. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 44. — Sicilia.
1394. **Samsuncensis** Zeleb. (Coll. 481.) V. 480. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 44. — Asia Minor.
1395. **carascaloides** Bourg. (Coll. 482.) IV. 426. V. 498. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 42. — Turcia.
1396. **cartusiana** Müll. (Coll. 483.) I. 432. III. 448. IV. 426. V. 498. 484. — *Kregl.* Verz. p. 94. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 41. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix carthusianella* *Drap.*, *Gibbsii* *Leach*, *claustralis*, *lucernalis* et *gilvina* *Ziegl.*, *convexa* *Ar.*?, *ruftabris* *Jeffr.* — *Helix Lucina Chier.* in *Brus.* Prin. mal. Jadr. p. 400, *subnodulosa* et *terrestris* *Chier.* ibid. p. 401. — Europa media.
1397. **frequens** Mouss. † V. 498. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 42. — Tauria.
1398. **hiberna** Benoit. † V. 481. — Monacha *Kob.* Cat. p. 44. — Sicilia.
1399. **pseudosericca** Benoit. † V. 481. — Trichia *Kob.* Cat. p. 40. — Sicilia.
1400. **obstructa** Fér. (Coll. 484.) I. 433. IV. 426. V. 499. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 44. — Fruticicola *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 28; *Mart.* Vord. As. p. 8. — *Helix obstructa* *Fér.* — Var.: *H. adpressula* *Friv.* — *Helix adpressula* (Carthusiana) *Kob.* Cat. p. 44. — Fruticicola *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. p. 40. — Syria.
1401. **Schotti** Zeleb. IV. 426. V. 499. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 42. — Syria.
1402. **subobstructa** Bourg. † IV. 427. V. 499. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 44. — Anatolia.
1403. **Cruzyi** Bourg. † IV. 427. V. 499. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 42. — Sebastopolis.

1404. **Syriaca Ehrenb.** (Coll. 485.) I. 131. IV. 127. V. 199. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 27. — *Carthusiana Kob. Cat. p. 11.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 95.* — *Helix onychina Rossm., incolata Ziegl.* — Syria, Aegyptus, Algeria, Sicilia.
1405. **gregaria Ziegl.** V. 481. — *Carthusiana Kob. Cat. p. 11.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 90.* — *Helix occulta Biv.* — Sicilia.

* * *

1406. **rufescens Penn.** (Coll. 486.) I. 141. IV. 128. V. 199. 482. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 675. — *Binn. Amer. landsh. p. 159.* f. 275: Canada. — *Trichia Kregl. Verz. p. 80.* — *Kob. Cat. p. 10.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 94.* — *Helix circinnata Stud., montana C. Pfr., clandestina Born, Altenana Klees, corrugata W. Hartm., turturum Gmel.?* — *Hygromia rufescens Ad., Tryon Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 1.* — *Varr.: H. caelata Stud., striolata C. Pfr., rufina Parr., Parreyssi Fitz., tomentosa Ad.* — Europa media, etc.

1407. **H. Arpatschiana Mousson. †**

«T. anguste umbilicata, suborbiculato-depressa, inaequaliter striata, minutissime ruida, intense cornea, concolor. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura impressula. Anfr. $5\frac{2}{3}$, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo descendens, angulo obtuso supramedio vix evanido praeditus, subtus convexior, sublaevigatus, pallidior. Apert. subobliqua (36° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. vix eversum, auctum, intus modice albo-labiatum, marginibus non approximatis; dextro magis, basali minus curvatis, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. 44, min. 12, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Helix Arpatschiana (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 197. t. 7. f. 4.

Trichia Arpatschiana Kob. in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat in valle Arpatschai ad fluvium Araxem (Sievers).

*

1408. **villosa Drap.** (Coll. 487.) I. 142. IV. 128. V. 199. — *Kregl. Verz. p. 78.* — *Trichia Kob. Cat. p. 10.* — *Fruticicola Pätel Cat. p. 96.* — *Helix pilosa Alt.* — Germania, Gallia, etc.

1409. **H. submontana Mabile. †**

«Testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenera, subfragili, corneo-rufescente, vel corneo-albescente, nitidula, striis irregularibus sat confertis, praesertim ad suturas ac pilis raris ornata; spira convexo-depressa; apice minimo, corneo, nitente, laevigato, obtuso; anfractibus $5-5\frac{1}{2}$ subconvexiusculis, sat regulariter crescentibus, ultimo majusculo, non descendente, compresso-rotundato, subtus subdepresso, sutura parum im-

pressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate subrecto, acuto, albo-labiato; margine columellari ad umbilicum expansiusculo. — Diam. 9—9¹/₂, alt. 4—5 mill.» (M.)

Helix Pascali Mabille olim.

— *submontana Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 22.

Habitat in parte orientali Galliae.

*

1410. **cedretorum Debeaux.** † V. 499. — *Trichia Kob.* Cat. p. 40. — Kabylia.

1411. **strigella Drap.** (Coll. 488.) I. 442. IV. 428. V. 499. 482. — *Eulota Kregl.* Verz. p. 76. — *Kob.* Cat. p. 42. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 95. — *Helix sylvestris* Alt., *Altenana Gärtn.*, *fruticosa* Parr., *cornea Hartm.*, *piliger* Andr., *vitrinosa Ziegl.*? — Jun.: *H. conspurcata* Nilss. — Europa media, Caucasus.

1412. **Colliniana Bourg.** † V. 499. 482. — *H. strigella* var. *Kob.* Cat. p. 42. — Suecia.

1413. **Bactriana Hutt.** IV. 428. V. 499. — Candahar Indiae.

1414. **H. Erjavecii (Fruticicola) Brusina.** †

«T. aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, nitida, pellucida, albida, subtilissime striato-granulata; anfr. 5¹/₂—6 convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-rotundata; peristoma reflexiusculum, expansum, intus candide labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 44, min. 44, alt. 7 mill.» (B.)

Fruticicola Erjavecii Brus. Contr. Malac. Croat. p. 26.

Trichia Erjavecii Kob. in Mal. Bl. XXI. p. 479.

Habitat in Croatia septentrionali (Vidovec, Agram) nec non meridionali.

Obs. «Species intermedia inter *H. strigellam* et *umbrosam*; differt a *strigella* statura minore, striis debilioribus, umbilico apertiore, testa fragili et semitransparente. *H. umbrosa* striatura subtili et granulatione similis, sed *F. Erjavecii* est major, magis elata, non carinata, ejus umbilicus minus apertus, peristoma magis curvatum et expansum.»

*

1415. **aristata Kryn.** † I. 443. V. 200. — *Eulota Kob.* Cat. p. 42. — Conf. *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 498. — Caucasus.

1416. **Coreanica A. Ad. & Rv.** III. 424. IV. 429. V. 200. — Ins. Archip. Koreani.

1417. **umbrosa Partsch.** (Coll. 489.) I. 444. IV. 429. V. 200. — *Trichia Kregl.* Verz. p. 79. — *Kob.* Cat. p. 40. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 96. — Germania, Austria, Transylvania.

1418. **flavida Ziegl.** (Coll. 490.) I. 444. IV. 429. V. 200. 482. — *Patula Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix striolata Phil.*, *flavescens* Parr. — Sicilia.

1419. **Erdelii Roth.** (Coll. 494.) I. 405. IV. 429. V. 200. — *Issel Bull. mal. it.* I. 1868; *Moll. Malt.* p. 5. (?) — *Patula Kob. Cat.* p. 8. — *Pätel Cat.* p. 90. — *Patula Erdelii Mouss.* — Rhodus, Turcia.
1420. **villis Pfr.** III. 420. V. 200. — Habitat?
1421. **aprica Krauss.** III. 423. V. 200. — Promont. Bonae Spei.
1422. **Smironensis Mouss.** (Coll. 492.) III. 424. V. 200. — *Helix Smimensis Mouss.* — Java.
1423. **glabella Drap.** (Coll. 493.) I. 447. IV. 429. V. 204. — *Rambur in Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 265. (Synon. *H. Telonensis et Moutoni Mitre, Lavandulae Bourg.*) — *Zenobia Kob. Cat.* p. 40. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 90. — *Gallia meridionalis.*
1424. **?Moutonii Mitre.** † IV. 429. V. 204. — *Gallia.*
1425. **?Lavandulae Bourg.** † V. 482. — *Gallia, Sabaudia.*
1426. **pallidula Pfr.** (Coll. 494.) I. 447. IV. 430. V. 204. — Chile?
1427. **depilata C. Pfr.** (Coll. 495.) I. 448. IV. 430. V. 204. 482. — *Trichia Kregl. Verz.* p. 84. — *Kob. Cat.* p. 40. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 89. — *Germania.*
1428. **hispida Linn.** (Coll. 496.) I. 448. IV. 430. V. 204. — *Schrenck Moll. Amurl.* p. 678. — *Binn. Amer. landsh.* p. 458. f. 473. — *Trichia Kregl. Verz.* p. 84. — *Kob. Cat.* p. 40. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 94. — *Helix sericea et glabella C. Pfr.* — *Hygromia hispida Tryon Amer. journ. conch.* II. p. 308. t. 5. f. 2: *Nova Scotia, Massachusetts.* — *Var. hispidosa Mouss. in Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 497: *minor, minus depressa (diam. 6—7, alt. 4 mill.), margine basali bene curvato, non incrassato. (Transcaucasia: Sievers.) — Europa media, etc.*

1429. **?H. Gratianopolitana Rambur.** †

« Testa *H. hispidae* forma similis, sed magis depressa, laevior, subtiliter et regularius striata, subtranslucida, ultimo anfractu celerius crescente, antice deflexo, non devio, saepe subtus pallido 1—2-fasciata; spira depressa, vertice obtuso, lutescente; sutura distincta; umbilicus magnus, rotundatus; apertura magna, lateribus rotundata, raro callo tenui lateris sinistri munita; peristomatis margo dexter rotundatus, columellaris subproductus et acute terminatus; color testae pallide corneus vel rufulus, saepe subtus pallidus; superficies fere glabra, vel pilis sparsis, caducis munita. » (R.)

Helix glabella Gras Moll. Isère p. 33. t. 2. f. 25.

— *hispida var. notabilis ? Rambur in Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 266. An potius species distincta?

— *Gratianopolitana Rambur ibid.* p. 267.

Habitat sat frequens prope Grenoble Galliae.

*

1430. **Pietruskyana Parr.** (Coll. 497.) III. 424. IV. 430. V. 204. — *Trichia Kob. Cat.* p. 40. — *Helix villosula Ziegl.* — *Podolia, Hungaria.*
1431. **sordulenta Morelet.** (Coll. 498.) III. 424. V. 204. — *Trichia Kob. Cat.* p. 40. — *Fruticicola Pätel Cat.* p. 95. — *Algeria.*

§. 64.

1432. **H. Koondaensis (Nanina) W. Blanford.** †

« Testa perforata, depressa, cornea, carinata, tenuis, superne oblique striata, lineis minutis confertis spiralibus sub lente decussata, subtus laevior, nitidula, radiato-striatula, sculptura spirali infra carinam gradatim evanescente. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura vix impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus latior, subtus tumidus, carina antice obtusiori. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma obtusum, rectum, intus tenuiter albido-labiatum, margine columellari obliquo, juxta perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 25, min. 22, axis 12 mill. Apertura 13 mill. lata, 12 alta. » (Bl.)

Nanina Koondaensis W. Blanford. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 12.

Habitat ad Sispara in montibus Koonda, ad latus occidentale montium Nilgiri Indiae meridionalis (Beddome, Blanford).

Obs. « Species affinis *N. indicæ* et *Shiplayi* Pfr., sed sculptura multo subtiliore et basi magis inflata discrepans. »

*

1433. **ciliata Venetz.** (Coll. 499.) I. 146. IV. 130. V. 201. — Monacha Kregl. Verz. p. 90. — Kob. Cat. p. 14. — Fruticicola Pätel Cat. p. 88. — *Helix hirsuta* Jan, *biformis* Ziegl. — Tirolia, Helvetia, Gallia, Sabaudia.

1434. **Cardonæ Hidalgo.** (Coll. 500.) V. 204. 483. VI. 523. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 168; Col. Mem. p. 10. 14. — *Candidula* Kob. Cat. p. 23. — Minorca.

1434^a. **H. Semanni Letourneux.** †

« Testa pervie profundeque umbilicata, compressa, subcarinata, supra convexa, striatula, cornea, ac zonulis castaneis circumcincta; spira parum elata, subtectiformi-convexa; apice valido, obtuso, laevigato et nigro-corneo; anfractibus 5 subcarinatis (carina ad aperturam evanescentes), supra planulatis, subtus rotundatis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo majore, lente descendente, supra vix convexiusculo, subtus rotundato ac circa umbilicum turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, subrotundata, superne leviter rectiuscula, infra exacte convexa; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari leviter expanso; marginibus approximatis callo junctis. — Alt. 6, diam. 10 mill. » (L.)

Helix Semanni Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 303.
Habitat prope Bona Algeriae.

1434^b. **H. micromphalus Letourneux.** †

«Testa anguste profundeque perforata, carinata, supra convexo-tectiformi, subtus convexa, sat solida, supra costata, subtus striata, subalbidulo-grisea, cum zonulis castaneis, regulariter interruptis, supra circumcincta; spira parum elata, subconica, convexo-tectiformi; apice valido, obtuso, prominente, laevigato ac corneo; anfractibus $5\frac{1}{2}$ carinatis, supra vix convexiusculis, subtus convexis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente, carinato, supra subtusque convexiusculo, ac circa perforationem turgido; apertura vix obliqua, subtetragona; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari superne leviter expanso. — Alt. $5\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.» (L.)

Helix micromphalus Letourn. in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3.
p. 304. (Non Lowe.)

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1435. **deflorata Lowe.** † IV. 434. V. 204. — *Hispidella Paiva* Mader. p. 27. — Madera.
1436. **actinophora Lowe.** (Coll. 504.) III. 423. IV. 434. V. 204. — *Actinella Paiva* Mader. p. 28. — *Pästel Cat.* p. 87. — Madera.
1437. **Armitagana Lowe.** (Coll. 502.) III. 422. IV. 434. V. 202. — *Hispidella Paiva* Mader. p. 27. — Madera.
1438. **stellaris Lowe.** (Coll. 503.) III. 423. IV. 434. V. 202. — *Actinella Paiva* Mader. p. 34. — *Pästel Cat.* p. 95. — Madera.
1439. **Celinde (Nanina?) Gray.** III. 425. IV. 434. V. 202. — Nova Seelandia.

§. 65.

1440. **arcolata Sow.** (Coll. 504.) I. 452. IV. 434. V. 202. — *Euparypha Binn.* Amer. landsh. p. 477. f. 344. — *Pästel Cat.* p. 87. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 262. t. 44. f. 4. — *Polymita areolata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 349. t. 6. f. 5. — California.

1441. **H. Veatchi Newcomb.** †

«Testa subglobosa; spira turbinata, elevata; tenuiuscula, oblique striata et interdum spiraliter leviter corrugata; sutura parum distincta; anfr. 6, convexiusculi, ultimus permagnus, versus aperturam declinatus; apertura subcircularis; labrum expansiusculum, levissime incrassatum, supra umbilicum angustum partim reflexum; basis testae perconvexa. Flavescentialba, cum fasciis numerosis irregularibus, interruptis, volventibus. — Diam. 23, alt. 49 mill.» (N.)

Helix Veatchii Newc. mss. (Dicat. Dr. Veatch.)

— *Veatchii Stearns* Proc. Ac. Calif. III. 1867. p. 328.

Helix areolata var. *Binn.* Landsh. North-Am. I. p. 178.

— *Veatchi* (Euparypha) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 264. *)

Arionta Veitchii *Tryon* in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 316. t. 5. f. 19. (var. t. 6. f. 6.)

Aglaja Veitchii *Tryon* ibid. III. 1867. p. 162.

Habitat « Cerros Island » Californiae inferioris.

1442. *H. pisana* Müller.

« T. anguste perforata, subglobosa, tenuis, nitidula, spiraler subtilissime lineata, striatula, albido-lutescens, diversissime castaneo lineata vel fasciata, lineis multiplis continuis vel varie saepe radiatim interruptis. Spira convexa, obtusa, regularis, summo minuto, fusco. Anfr. 5, superi convexiusculi carinati; ultimus major, lente paulo descendens, supra declivis, tum rotundatus; subtus convexus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), intus fasciis translucens. Perist. rectum acutum, intus roseo labiatum; marginibus remotis; dextro et basali curvatis; columellari brevi, subverticali, breviter reflexo, perforationem subocculante. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 1½ mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 5. » (Mouss. 1871. — Coll. Nr. 505.)

Helix pisana *Müll.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 152; III. p. 127; IV. p. 131; V. p. 202. 483.

— — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 83.

— — (Xerophila) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 70.

— — (Euparypha) *Kreglinger* Binnen-Moll. 1870. p. 120.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 34.

— — (Euparypha) *Kobelt* Catal. p. 20.

— — (Euparypha) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. 1871. p. 28. (emend.)

— *cingenda* *Mont.*, *zonaria* *Penn.*, *rhodostoma* *Drap.*, *petholata* *Ol.*, *Damascena* *Parr.*, *sardoa* et *albina* *Ziegl.*

— *lineolata*, *Silis*, *Eridanea* et *Porrina*? *Chieregh.* teste *Brusina.*

*) « Testa anguste et subobtecte umbilicata, turbinato-globosa, parum crassa, oblique striatula, spiraler vix rugosiuscula, albido-lutescens, fusco irregulariter et interrupte multifasciata; spira turbinata, subelevata; sutura parum impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice descendens, latus, rotundatus; apertura lunato-rotundata, albida, fasciis intus transmeantibus; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari reflexo, subdilato, externo attenuato. — Diam. maj. 23, alt. 19 mill. »

Habitat praeter regiones mediterraneas Europae in insulis Madera et Canariensium Teneriffa, Sta-Cruz et Gran Canaria.

Obs. Varietas a cl. *Mousson* 1871 unica statuitur: *Alboranensis* *Webb* § *Berth.* («minor, globosior, perforatione minuta, sed distincta, lineis numerosis picta, seu unicolor, seu marmorata, sculptura evanescente»), reliquae 1857 et 1859 in opere recentissimo tamquam species describuntur.

1443. *H. geminata* *Mousson.*

«*T. imperforata* vel subimperfiorata, depresso-globosa, solidula, subcalcareo, sine nitore, striis acutis crebris transversis, alterisque distantibus spiraliter reticulata, albescens, varie lineis tenuibus continuis, vel radiatim interruptis, vel in punctis dissolutis elegantissime fusco seu violaceo-griseo picta. Spira obtusa, regularis; summo minuto, corneo-griseo vel fusco; sutura lineari, pene impressa. Anfr. 5, subceleriter accrescentes, superi vix convexiusculi, carinati; ultimus paulo sed lente descendens, rotundatus, in dorso convexior. Apert. subverticalis (30° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus albicans. Perist. rectum, subacutum, leviter labiatum; marginibus remotis, lamina tenui interposita; supero declivi, basali minus incurvato, columellari brevi, subincrassato, subadnato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 5 : 6.» (M. — Coll. Nr. 506.)

Helix pisana *Auct., Chemn.* ed. nov. *Helix* t. 37. f. 1—4. 9. 10.

— — *var. geminata* *Mouss.* in *Schweiz. Denkschr.* XV. 1857. p. 132; *Ann. and Mag. nat. hist.* 3d. ser. III. 1859. p. 84.

— *geminata* *Mouss.* *Revis. faune malac. Canar.* 1874. p. 29.

β. *clauso-inflata*: «*t. inflato-globosa, striis debilibus, summo perobtusato, anfractu ultimo rotundato, inflato, obscure biangulato, apertura lunato-obtusato-quadrata; diam. maj. 20, min. 17,5, alt. 16 mill.; rat. anfr. 2 : 1, rat. apert. 4 : 1.*»

Helix pisana var. clauso-inflata *Mouss.* in *Schweiz. Denkschr.* XV. 1857. p. 132; *Ann. and Mag. nat. hist.* 3d. ser. III. p. 83.

— *geminata var. Mouss.* *Rev. faune malac. Canar.* p. 30.

γ. *parvula*: «minor, 8—12 mill., crassiuscula, globulosa, griseo-lineata, apertura lunato-circulari.»

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, Palma; var. β et γ Fuerteventura (vivae et subfossiles).

1444. *H. Grasseti* *Tarnier.*

«*T. subobtectate perforata, depressa, crasse lentiformis, angulata, striis crebris transversis, aliis decurrentibus decussata,*

albescens lineis griseo-fuscis, integris vel interruptis eleganter picta. Spira plano-convexa, regularis; summo planiusculo, nigro maculato; sutura lineari, fere plana. Anfr. $4\frac{1}{2}$, primi carinati; ultimus non descendens, ad finem obtuse angulatus, subtus convexior, obtuse conicus. Apert. paulo obliqua (30° cum axi), obtuse et transverse lunato-securiformis, intus grisea. Perist. rectum, subacutum, vix paulo labiatum; marginibus remotis; supero rectiusculo; basali subconcavo, intus albolabiato; columellari brevi, subverticali, ad insertionem breviter reflexo et semiappresso. — Diam. maj. 16, min. $14\frac{1}{2}$, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 11 : $4\frac{1}{2}$. — Rat. apert. 4 : 4.» (M. — Coll. Nr. 507.)

- Helix pisana* var. Auct., Chemn. ed nov. Helix t. 37. f. 5—8.
 — *planata* Webb & Berth. in Ann. sc. nat. 1833. Syn. 312.
 — *Grasseli* Tarnier 1865 in litt. ad Mouss.
 — — (Euparypha) Mouss. Revis. faune malac. Canar. p. 31. t. 2. f. 33. 34.
 — — Pfr. Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 749. t. 120. f. 33. 34.

Habitat in insula Gran Canaria prope Las Palmas.

Obs. «An forte *H. geminatae* var.?»

*

1445. **Dehnei Rossm.** (Coll. 508.) I. 153. IV. 132. V. 202. — Euparypha Kob. Cat. p. 20. — *Helix epiglottidea* Beck (Pfr. I. 434) teste Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 336. — *Euparypha Dehnei* Kob. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 181. — Regio occidentalis imperii Marocani.
1446. **subdentata Fér.** I. 154. V. 203. — Persia?
1447. **Seetzeni Koch.** (Coll. 509.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha Kob. Cat. p. 20. — Pütel Cat. p. 94. — Xerophila Mouss. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 21. — *Helix Sabaea* Boiss. — Syria.
1448. **canescens A. Ad. & Rv.** III. 127. IV. 132. V. 202. — Africa.
1449. **Pandorae Forb.** (Coll. 510.) III. 127. IV. 132. V. 202. 483. — Euparypha Binn. Amer. landsh. p. 180. f. 316. — Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 265. — *Polymita Pandorae* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 6. f. 8. — California.
1450. **levis Pfr.** (Coll. 511.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha Binn. Amer. landsh. p. 180. f. 316. — *Polymita levis* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 5. f. 24. III. p. 162. — California.
1451. **decorata Pfr.** (Coll. 512.) I. 155. IV. 132. V. 202. — Habitat?
1452. **Duricui Moq.** (Coll. 513.) I. 144. IV. 132. V. 202. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21. — Turricula Pütel Cat. p. 89. — Algeria.
1453. **Berlicri Morelet.** † IV. 347. V. 202. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21. — Algeria.
1454. **Hipponcensis Morelet.** † V. 202. — Turricula Kob. Cat. p. 23. — Algeria.
1455. **turbinata Jan.** (Coll. 514.) I. 155. IV. 132. V. 203. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21. — Xerophila Pütel Cat. p. 96. — *Helix candiota* Friv., *flograna* Villa, *pustulosa* Parr., *cyclostomoides* Porro, *pilula* Mouss. — Syra, Creta.

1456. ?**Aradasii Pirajno**. (Coll. 515.) V. 483. — Sicilia.
 1457. **Kabyliana Debeaux**. † V. 203. — Heliomanes *Kob. Cat.* p. 21.
 — Kabyliä.

1458. **H. commcata Mousson**. †

«T. arcte umbilicata, globulosa, solidula, calcarea, tenuiter costulato-striata, subnitidula, tota alba. Spira convexo-conica; summo parvulo, obtusulo, nigrescente; sutura subimpressa. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus sensim descendens, perfecte rotundatus, interdum in dorso angulo minime prominente munitus. Apert. subverticalis (25° cum axi), $\frac{1}{2}$ altitudinis aequans, lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis; columellari minime patente. — Diam. maj. 42, min. 40,5, alt. 9,5 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix commcata (Xerophila) *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 21.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli).

Obs. «Proxime affinis *H. Bargesianae Bourg.*, sed globosior, spira magis prominente etsi apice obtusa, umbilico angustiore, etc. diversa.»

*

1459. **rufolabris Benoit**. (Coll. 546.) IV. 432. V. 203. — Heliomanes *Kob. Cat.* p. 74. — Sicilia.
 1460. **Scmenowi Martens**. V. 203. — *Martens Moll. Turkest.* 1874. p. 16. t. 4. f. 42. — Mont. Thianschan Asiae centralis.
 1461. **pellucens Shuttl.** (Coll. 547.) I. 455. IV. 433. V. 203. — Heliomanes *Kob. Cat.* p. 21. — Corsica.
 1462. **phalerata Webb & Berth.** (Coll. 548.) I. 456. IV. 433. V. 203. — *Monilearia Mouss. Canar.* p. 44. — *Helix Roseti WB.* — Canaria.
 1463. **umbicula Shuttl.** † III. 639. IV. 433. V. 203. — *Monilearia Mouss. Canar.* p. 44. — Ins. Canar.
 1464. **melanogramma Jan.** † I. 456. V. 203. — Sicilia.
 1465. **lemniscata Webb & Berth.** (Coll. 549.) I. 456. IV. 433. V. 203. — *Cochlicella Mouss. Canar.* p. 46. — *Xerophila Pätel Cat.* p. 91. — Canaria.
 1466. **Michaudi Desh.** (Coll. 520.) I. 457. IV. 433. V. 203. — *Xerophila Paiva Mader.* p. 69. — *Pätel Cat.* p. 92. — *Helix bicolor Lowe.* — Portosancto.

§. 66.

1467. **subrostrata Féér.** (Coll. 524.) I. 457. V. 203. — Heliomanes *Kob. Cat.* p. 21. — *Xerophila Pätel Cat.* p. 95. — *H. choreta Bourg.?* — Hispania, Algeria.
 1468. **globuloidea Terv.** (Coll. 522.) I. 455. III. 428. V. 204. — *Helicella Kob. Cat.* p. 21. — *Xerophila Pätel Cat.* p. 90. — *H. arenarum Bourg.* — Algeria.
 1469. **variabilis Drap.** (Coll. 523.) I. 457 (*virgata Mont.*). III. 429. IV. 433. V. 204. 483. — *Kregl. Verz.* p. 96. — *Hidalgo Mol.*

viaje Pacif. p. 39: Teneriffa? — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 20. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 96. — *Mart. Vord. As.* p. 10. — *Helix striata Brard*, *zonaria Don.*, *subalbida Poir.*, *obsoleta*, *agrebilis* et *maculosa Ziegl.*, *monilifera Menke*, *moesta Parr.*, *Burdigalensis Grat.* — Regio mediterranea, Britannia.

1470. **Oranensis Morclet.** † IV. 133. V. 204. — *Helix Colomiesiana Bourg.*? — Algeria.
1471. **Cretica Férr.** (Coll. 524.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 89. — Candia, Rhodus.
1472. **simulata Férr.** (Coll. 525.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 95. — Syria, Aegyptus.

1473. **H. canariensis Shuttleworth.**

«T. arcte umbilicata, depresso-globulosa, tenuis, vix striatula, nitidula, pallide lutescens, indistincte fusculo lineata, fascia interrupta fusca et altera albida dorsalibus picta. Spira depressa convexo-conoidea, subregularis; summo minuto, laevigato, corneo; sutura paulo impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, subinflatus, aequae rotundatus, ad basin albescens, politus. Apert. subobliqua (35° cum axi), regulariter lunato-circularis, albescens, fascia translucente. Perist. rectum, intus leviter roseo vel fusculo labiatum; marginibus distantibus, ad insertiones paulo protractis, lamina fere deficienti; supero dextro et basali aequaliter curvatis, columellari superne paulo expanso et reflexo. Umbilicus $\frac{1}{9}$ diametri aequans. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 4 : 1.» (M.)

Helix simulata Webb & Berth.? (Ann. sc. nat. XXVIII. 1833)
Synops. p. 315.

— *maritima* Orb. Moll. Canar. 1839. p. 60 (ex parte.)

— *canariensis* Shuttl. in sched. (*Xerophila*) *Mouss. Rev. faune malac. Canar.* p. 33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Grasset, Reiss).

*

1474. **Ungeri Zeebor.** V. 483. — Samsun Asiae Minoris, Cyprus.

1475. **lauta Lowe.** (Coll. 526.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Moitess.* Hérault p. 29: frequens circa Montpellier. — *Helix submaritima Rossm.*, (*Heliomanes*) *Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 95. — Africa borealis; Gallia.

1476. **pseudenhalla Bourg.** † V. 484. — Marseille.

1477. **H. gyroides Parreyss.**

T. mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solida, ruguloso-striata, calcarea unicolor; spira breviter turbinata, vertice laevi, albo; sutura subprofunda; anfr. 6 modice convexi, lente

acrescentes, ultimus vix latior, rotundatus, basi planior; apertura parum obliqua, oblique lunaris; perist. rectum, acutum, leviter labiatum, marginibus vix convergentibus, basali intus subincrassato, stricto, ad umbilicum dilatato, breviter patente. — Diam. maj. 40, min. $8\frac{2}{3}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 527.)

Helix gyroides Parr. mss.; Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143;
Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 42. Nr. 713.
t. 117. f. 16—18.

— — (Xerophila) Pätel Cat. p. 90.

— *homoleuca* Sabljär? in Brusina Contr. Malac. Croat. p. 27.

Habitat in Croatia teste Parreys.

Obs. Habitus fere *H. hispidae* L., sed testa solida, ruguloso-striata aspectum Xerophilae recentis potius praebet.

*

1478. **modica** Morelet. † V. 204. — Heliomanes Kob. Cat. p. 21.
— Algeria.

1479. **H. lineata** Olivi.

«T. umbilicata, conico-globulosa, solidiuscula, tenuissime striata, opaca, alba, fusco vel griseo-fusco fasciata, supra fascia lata soluta vel nebulosa, vel punctulata, infra fasciis pluribus tenuibus subcontinuis picta. Spira subelato-conoidea, regulariter accrescens; summo minuto, laevigato, nigrescenti; sutura subimpressa, simplici. Anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, primi modice convexi; ultimus paulo major, paulo et lente descendens, rotundatus de sutura declivis, ad umbilicum aequae convexus. Apert. subobliqua (35° cum axi), lunato-rotundata. Perist. rectum, acutum, intus albido-rosaceo vel fusculo-labiatum; marginibus remotis, non convergentibus; dextro minus, basali magis curvato; columellari ad insertionem satis reflexo, patulo. — Diam. maj. 8—16, min. 6— $14\frac{1}{2}$, alt. 7—14 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 4.» (M. — Coll. Nr. 528.)

Helix lineata Olivi 1799. Zool. adr. p. 177.

— — (Xerophila) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 34.

— *maritima* Drap., Pfr. Mon. I. p. 159. Nr. 112; V. p. 204.
Nr. 1163.

— — (Heliomanes) Kobelt Cat. p. 21.

— — (Xerophila) Pätel Cat. p. 92.

Habitat in omnibus insulis Canariis.

1480. **H. herbicola** Shuttleworth.

«T. umbilicata, depresso subglobulosa, nitidula, vix striatula, albicans, fasciis pluribus fuscidulis, radiatim albo interruptis, et una dorsali fusca subcontinua picta. Spira obtuse

convexa, regularis; summo minuto, fusco, non prominulo; sutura parum impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, plano-convexusculi; ultimus paulo major, non descendens, subangulatus, angulo antice evanido. Umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans, ambitu rotundato. — Apertura vix obliqua (25° cum axi), fascia translucente; lunato-subcircularis. Perist. rectum acutum, intus tenuiter labiatum; marginibus remotis, lamella interposita non perspicua; supero, dextro et basali fere aequaliter curvatis, columellari parum expanso et patente. — Diam. maj. 40, min. 8,5, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix maritima Orb. Moll. Canar. p. 60 ex parte.

— *herbicola* Shuttl. in sched.; (Xerophila) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 35. t. 2. f. 37. 38.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 67. Nr. 754. t. 420. f. 37. 38.

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura.

*

1481. **parva** Parr. (Coll. 529.) I. 444. IV. 434. V. 204. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 21. — Sardinia.

1482. **Meda Porro.** (Coll. 530.) I. 469. 442. IV. 434. V. 204. 484. — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 21. — *Helix subclausa* Rossm., *Calypso* (olim) et *Turatii* Parr.: Sicilia. — Sardinia, Malta.

1483. **Lancerottensis** Webb & Berth. I. 495. IV. 434. V. 204. — *Xerophila* Mouss. Canar. p. 38. — Ins. Canar.

1484. **H. monilifera** Webb & Berthelot.

« T. obtecte subperforata, conoidea vel globuloso-depressa, solidula, fortiter vel crebre striata, fasciis fuscis 3, una supera, 2 inferis moniliformibus vel albo striato-interruptis ornata. Spira obtuse vel depresso conoidea, regularis; nucleo convexo polito, pallide corneo; sutura subirregulari, impressa. Anfr. 5— $5\frac{1}{2}$ convexusculi; ultimus antice vix lente descendens, ad peripheriam magis rotundatus, nec angulatus, ad basin minus convexus. Apertura fere obliqua (35° cum axi), diagonalis, circulari-lunaris. Perist. rectum, intus interdum crasse albolabiatum; marginibus distantibus, lamina tenuissima interposita; dextro et basali fere aequae curvatis; columellari declivi, ad insertionem breviter reflexo, perforationem non perviam semitegente. — Diam. maj. 6,7, min. 5,5, alt. 4—5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (Mouss. — Coll. Nr. 531.)

Helix monilifera Webb & Berth., *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 160. Nr. 413; IV. p. 434. Nr. 854; V. p. 204. Nr. 4167.

— — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 5.

Helix monilifera (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar.
p. 39. Emend.

— — (Xerophila) *Pätel* Catal. p. 92.

Habitat in insulis Palma, Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura,
Lanzarote.

*

1485. **cistorum** *Morclét.* (Coll. 532.) I. 93. III. 130. V. 204. — *Helio-*
liomanes Kob. Cat. p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 88. —
Lusitania.
1486. **destituta** *Charp.* III. 130. IV. 135. V. 204. — *Mart.* in *Mal.*
Bl. XV. 1868. p. 78. (Synon. *H. nubila Charp., Ors.*) — *Helicella*
Kob. Cat. p. 22. — *Aprutiae.*
1487. **contermina** *Shuttl.* (Coll. 533.) I. 160. III. 131. IV. 235. V. 205.
— *Cochlicella Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix*
psammoica Mor. — *Bulimus psammoicus Pfr.* (III. 430.) — *Corsica.*
1488. **pyramidata** *Drap.* (Coll. 534.) I. 160. III. 131. IV. 135. V. 205. 484.
— *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix lit-*
toralis et spectabilis Ziegl. — *Regio mediterranea.*
1489. **?pyramidatoides** *Orb.* † III. 131. IV. 235. V. 205. — *Cuba?*
1490. **Tarentina** *Pfr.* (Coll. 535.) I. 442. IV. 435. V. 205. 484. —
Turricula Kob. Cat. p. 23. — *Sicilia.*
1491. **Idaliae** *Bourg.* † IV. 135. V. 205. — *Cyprus.*

§. 67.

1492. **cespitem** *Drap.* (Coll. 536.) I. 161. III. 131. IV. 136. V. 205. 484.
— *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 88. —
Helix fasciolata Poir.?, isomera Friv.? — *Helix cespitoides Fisch.,*
Pfr. V. 205. 484. (*Crosse* in *Journ. Conch.* 1871. p. 173.) — *Helix*
carnina Chier. in *Brus. Prin. Jadransk.* p. 101. — *Gallia, Italia,*
Sicilia, Hispania, etc.
1493. **Arigonis** *Rossm.* (Coll. 537.) IV. 136. V. 205. — *Helicella Kob.*
Cat. p. 21. — *Hispania.*
1494. **Adolfi** *Pfr.* (Coll. 538.) IV. 136. V. 205. — *Helicella Kob.* Cat.
p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 87. — *Hispania.*
1495. **Stiparum** *Rossm.* (Coll. 539.) IV. 137. V. 205. — *Helicella Kob.*
Cat. p. 21. — *Hispania.*
1496. **Orsinii** *Porro.* (Coll. 540.) V. 206. — *Martens* in *Malak. Bl.*
1868. p. 74. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Fruticicola Pätel* Cat.
p. 93. — *H. ochracea Ziegl., cespitem* *γ Pfr.* I. 161. III. 131. —
Italia, Sicilia.

1496^a. **H. rufispira** *Martens.* †

« Testa anguste umbilicata, depressa, subangulata, superne
inaequaliter ruguloso-striata, pallide rufa, inferne confertius
striatula, flavido-albescens, nitidiuscula; spira parum elevata;
anfractus 5—5½, supra planiusculi, sutura superficiali juncti,
ultimus subangulatus, angulo prope aperturam evanescente, pe-
ripheria albofasciatus, infra convexus, antice paulum descendens;
apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma rectum, intus

saepius albolabiatum, marginibus conniventibus, columellari expanso, dilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$ —44, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 8; apert. lat. et alt. 6 mill. — *B.* Diam. maj. 18, min. 14, alt. 11; apert. lat. 9, alt. 8 mill.» (v. M.)

Helix rufispira Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 9. t. 4. f. 7 a—f.

Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, prope Marakandam et in montibus alpinis usque ad 9500'. (Fedtschenko.)

*

1497. **Terveri Mich.** (Coll. 541.) III. 431. IV. 437. V. 206. 484. — *Rambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 263. *) t. 9. f. 6. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 95. — *Helix cisalpina Jan?* — Gallia meridionalis, Algeria.

1498. **H. Ambieliana Charpentier.**

T. angustissime umbilicata, depressiuscula, subirregulariter striata, parum nitida, albido-lutescens; spira parum conoideo-elevata, vertice minuto, corneo; sutura impressa; anfr. 5 modice convexi, subregulariter crescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, subtus convexior; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, tenuiter labiatum, marginibus convergentibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 542.)

Helix Ambieliana Charp. mss. *Alb. Helic.* ed. *Martens* p. 110. (Nomen.)

— — *Paladilhe* Nouv. misc. malac. 1867. Fasc. II. p. 41.

— — *Moitessier* Hist. malac. Hérault p. 30.

— *Terveri* var. *Pfr.* Mon. *Helic.* V. p. 206.

Habitat in Gallia meridionali.

*

1499. **cremophila Boiss.** (Coll. 543.) I. 442. (*cremophila* Charp.) III. 432. V. 206. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 90. — Syria.
1500. **sphacrita Hartm.** † I. 462. V. 206. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 95. — Algeria.
1501. **Krynickii Andrz.** (Coll. 544.) I. 462. IV. 437. V. 206. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — *Martens* in *Malak. Bl.* XVIII. 1874.

*) «Testa mediocri, perforata aut anguste umbilicata, orbiculato-depressa, subcarinata, tenuiter striato-costulata; tota alba, vel alba aut cinerea fasciisque saepe interruptis aut macularibus, fuscis vel nigris ornata; anfractibus $5\frac{1}{2}$ interdum 6, ultimo sat rapide crescente, subventricosum, antice deflexo et longe devio; sutura parum profunda; apertura sat magna, rotundata, latissime lunata; peristomate tenui, labiato, margine dextro antice rotundato, columellari subdilatato, producto, ad umbilicum inflexo et interdum partim suboperculante.» (R.)

- p. 66. t. 7. f. 4—7. (Injungitur *H. Candaharica* Pfr.) — *Helicella* Kob. Cat. p. 21. — *Helix Babondubii* et *palmarum* Parr. — Tauria, Croatia, etc.
1502. **ericetorum Müll.** (Coll. 545.) I. 163. III. 132. IV. 137. V. 206. — *Kregl. Verz.* p. 99. — *Martens* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 36. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 90. — *Helix itala* Linn.?, *media* Gmel.?, *dubia* Hartm., *zonaria* Schrank, *albella* Penn., *erica* Da Costa, *umbilicaris* Ol., *Küsteri* Held. — Europa media.
1503. **cnhalia Bourg.** † V. 206. — *Helix arenosa* Dupuy, *ericetorum* min. Kob. Cat. p. 107. — St. Jean de Luz.
1504. **derbentina Andrz.** V. 207. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. (cum varr.: *isomera* Friv., *armeniaca* Bayer et *suprazonata* Mouss.) — *Xerophila* Mouss. in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 196; XXII. 1874. p. 9 var. *suberrans*.) — *Mart. Vord. As.* p. 10. t. 1. f. 7. 8; *Moll. Turkest.* p. 15. t. 1. f. 10 a—d. — *Regiones caucasicae.*
1505. **Pampelionensis A. Schmidt.** (Coll. 546.) IV. 137. V. 207. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 93. — Hispania.
1506. **candicans Ziegl.** (Coll. 547.) I. 164. III. 132. IV. 138. V. 207. 484. — *Xerophila* *Kregl. Verz.* p. 98. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helicella* Kob. Cat. p. 22. — *Helix obvia* Ziegl., *ericetorum* Stein. — Germania, Hungaria, Italia borealis.

1506^a. **H. Fedtschenkoi Martens.** †

«Testa latiuscule umbilicata, complanata, leviter striata, albida; spira vix elevata; anfractus $4\frac{1}{2}$, sutura profundiuscula discreti, convexiusculi, ultimus rotundatus, subteres, antice paululum descendens; apertura modice obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, margine externo ad insertionem valde arcuato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 12, alt. 6; apert. alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helix Fedtschenkoi Mart. *Moll. Turkest.* 1874. p. 16. t. 1. f. 9 a—c.

Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

1507. **H. Ebusitana Hidalgo.**

«Testa mediocriter umbilicata, convexo-depressa vel depressa, solidula, confertissime filoso-striata, cornea, fasciis fuscis et maculis irregularibus opaco-albis varie picta; spira obtusissima aut plana; anfr. 6, vix convexi, primi lente accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi convexus, prope umbilicum sublaevigatus; apertura lunato-circularis; perist. rectum, vix expansum,

*) «Minor, paulo depressior, umbilico deviatim dilatato, alba, non lactea, sutura infra maculis flavidis evanidis secundata, basi lineis fulvescentibus diverse ornata. — Merssina.»

intus albo-labiatum, marginibus valde conniventibus, callo tenuissimo subjunctis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 7, umb. 3 mill.» (H. — Coll. Nr. 548.)

Helix Ebusitana Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 19. t. 2. f. 2; Col. Mem. p. 23.

Habitat in insula Ebuso Balearium.

*

1508. **Ammonis A. Schmidt.** (Coll. 549.) V. 207. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *Helix candicans De Betta & Mart.* — Italia borealis, Dalmatia.

1509. **H. arenivaga Mabilie. †**

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, nitidula, albescente, vel rufescente, quandoque maculis et lineis fuscis cincta, ac striis confertis sat conspicuis ornata; spira subconvexo-depressa; apice nitido, parvulo, laevigato, castaneo; anfractibus 6, regulariter ac celeriter crescentibus; ultimo maximo, obscure angulato, ad aperturam paululum deflexo, infra planiusculo; sutura sat impressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albo-labiato. — Diam. 19—20, alt. 9—10 mill.» (M.)

Helix arenivaga Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 23. Habitat in Gallia meridionali.

1510. **H. camerata Mousson. †**

«Testa bene perforata, depresso-globosa, tenuiuscula, leviter striata, laeviuscula, albescens, varie luteo vel fusculo marmorata, saepe linea superdorsali fusca albo-interrupta, aliisque tenuibus indistinctis ad basin picta. Spira convexa obtusa; summo corneo, non producto; sutura lineari, ad anfractum ultimum paulo impressa. Anfr. 6, lente accrescentes, superi plani, ultimus, de sutura declivis angulo obtuso evanido, subtus rotundatus. Apertura subobliqua (35° cum axi), lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, intus late sed leniter labiatum; marginibus regulariter incurvatis, non approximatis, basali breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Helix camerata (Xerophila) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150.

Heliomanes camerata Kobelt ibid. p. 184.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

1511. **Zelebori Pfr.** (Coll. 550.) IV. 138. V. 207. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 669. t. 108. f. 19—24. — *Xerocampylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Campylaea Pâtel* Cat. p. 96. — Serbia.

1512. **Dragorichi Zeleb.** (Coll. 551.) V. 484. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 670. t. 408. f. 25—27. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *H. Dragovichii* (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 89. — Asia Minor.
1513. **Carascalensis Fér.** (Coll. 552.) I. 354. III. 232. IV. 138. V. 207. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 88. — Pyrenaeae.
1514. **nubigena Charp.** † IV. 139. V. 207. — Pyrenaeae.
1515. **luteata Parr.** (Coll. 553.) IV. 139. V. 207. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 24. — Lusitania.
1516. **neglecta Drap.** (Coll. 554.) I. 464. III. 132. IV. 139. V. 207. 485. — *Kregl.* Verz. p. 97. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Mart.* in *Mal. Bl.* XX. 1872. p. 36. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 92. — *Helix clivorum Hartm.* — Gallia, Germania (rariss.), Italia borealis, Algeria.
1517. **Bargesiana Bourg.** (Coll. 555.) IV. 139. V. 207. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Eurycampta (?) Pätel* Cat. p. 88. — *Mart.* *Vord. As.* p. 44. t. 4. f. 10. — Syria.
1518. **codia Bourg.** † V. 207. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Helix intersecta Mor.* — Lusitania.
1519. **Joppensis Roth.** (Coll. 556.) IV. 440. V. 208. — *Mouss.* Coq. Roth p. 17 cum var. β . *multinotata**) et γ . *subkrynickyana***) *ibid.* p. 49 (= *Helix subkrynickyana* *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 9. *Conf. Mart. Vord. As.* p. 422.) — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — Syria.
1520. **vestalis Parr.** (Coll. 557.) I. 470. IV. 440. V. 208. — *Helicella Kob.* Cat. p. 21. — *Mart.* in *Mal. Bl.* XVIII. 1874. p. 55 (Palaeatina); *Vord. As.* p. 40. t. 4. f. 4. 5. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 96. — Aegyptus, Syria.
1521. **instabilis Ziegl.** (Coll. 558.) I. 465. IV. 440. V. 208. — *Helicella Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Iphigenia Dub.?* — Var.? *H. bathyomphala Charp.*, (*Helicella*) *Kob.* Cat. p. 22: *Aprutiae.* *Conf. Mart.* in *Mal. Bl.* 1868. p. 78. — Galizia, Transylvania, Tauria.
1522. **protea Ziegl.** (Coll. 559.) I. 466. IV. 440. V. 208. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Helix obvia Jan, campestris Ziegl., pustulata Mühlf.;* — *Helix Proteus* (*Xerophila*) *Pätel* Cat. p. 94. — Corfu.
1523. **Candaharica Pfr.** (Coll. 560.) I. 465. III. 132. V. 208. — *Conf. H. Krynickyi* Nr. 1501. — India orientalis.
1524. **virginalis Jan.** (Coll. 564.) I. 465 (*Berlanderiana*, non *Moric.*). III. 132. IV. 440. V. 208. — Texas.
1525. **nivea Ziegl.** (Coll. 562.) I. 465. IV. 440. V. 208. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 93. — *Helix alexandrina Parr.* — Corfu.
1526. **Hartungi Alb.** (Coll. 563.) III. 133. IV. 441. V. 208. — *Plebecula Paiva* *Mader.* p. 76. — Portosancto.
1527. **squalida Lowe.** (Coll. 564.) III. 133. IV. 441. V. 208. — *Octephila Paiva* *Mader.* p. 58. — Madera.
1528. **Angloisiana Bourg.** (Coll. 565.) IV. 441. V. 208. — *Issel* *Moll.* *miss. Pers.* p. 28. t. 4. f. 17—19. — *Turricula Pätel* Cat. p. 94. — *Helix caperata var. Kob.* Cat. p. 23. — Syria.

*) «Depressior, ruguloso-striata, in peripheria lineis obscura et alba circumdata, ad suturam transverse maculata, saepe punctis et maculis diversis elegantissime seriatim ornata; diam. maj. 17 mill.»

**) «Anfractibus supra minus convexis, zonis subcontinuis, striis levioribus, maculis suturalibus pallidis, umbilico paulo irregulari.»

1529. **improbata** Mouss. (Coll. 566.) V. 208. — *Candidula* Kob. Cat. p. 23. — Hierosolyma.
1530. **striata** Müll. (Coll. 567.) I. 169 (*costulata* Ziegl.). III. 134 (*intersecta* Lam.). IV. 142. V. 209. — *Xerophila* Kregl. Verz. p. 100. — Pütel Cat. p. 95. — *Helix Narbonensis* Req., *costulata* (*Candidula*) Kob. Cat. p. 22. — Germania, Gallia.
1531. **Paladilhi** Bourg. (Coll. 568.) VI. 523. — *Bourg.* Moll. nouv. litig. (Dec. 1866). p. 180. t. 30. f. 4—5. — *Moitess.* Hérault p. 28. — Montpellier Galliae.

1532. **H. Ramburi** Mabilie. †

«Testa pervio-umbilicata, depressa, solida, opaca, non nitente, albida, quandoque fasciis obsolete fuscis, ornata, irregulariter striato-costulata; spira subconvexo-depressa; apice brunneo, laevigato, nitente, obtuso; anfractibus 5—5½ irregulariter (primi substricti lente, caeteri rapide) crescentibus, subdepressis, sutura impressa separatis; ultimo majore, rotundato, paululum descendente et ad aperturam parum dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata, marginibus subapproximatis; peristomate recto, subacuto, albo, incrassato. — Diam. 9—10, alt. 3—4 mill.» (M.)

Helix Ramburi Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 21.
Habitat in Gallia et prope Theodosia Tauriae.

Obs. «Affinis *H. apicinae* Lam.; differt statura majore, anfractibus lentius crescentibus, apice minus planato, umbilico angustiore, etc.»

1533. **H. Diniensis** Rambur. †

«T. parva, umbilicata, depressa, tenuissime et regulariter striato-costulata, albida vel cinerea, lineis et fasciis fuscis plerumque ornata; anfr. 5½ parum elevatis, infra convexis, paulatim accrescentibus; sutura parum profunda; umbilico primum angusto, subito dehinc dilatato; apertura ovato-rotundata, postice angustata; perist. recto, tenui, antice subdeflexo et valide devio, intus profunde albo-labiato; marginibus approximatis, columellari ad insertionem curvo, dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6 mill. — Species magnitudine pervariabilis.» (R.)

Helix Diniensis Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267;
XVII. 1869. p. 258. t. 9. f. 2.

— *caperata* var. Kobelt Catal. p. 23.

Habitat circa urbem Diniam, Galliae.

*

1534. **Menetriesi** Kalenicz. † V. 209. — *Candidula* Kob. Cat. p. 23.
— Caucasus.

1535. **caperata Mont.** (Coll. 569.) I. 167. III. 133. IV. 142. V. 209. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 88. — *Helix crenulata Dillw.*, *Apex-niger Sol.*, *intersecta Poir.?*, *fasciolata Drouët.* — Var.: *H. striatula Müll.*, *strigosula Gmel.* — Britannia, Gallia, Lusitania.
1536. **ignota Mabilic.** † V. 209. — *H. intersecta Mich.*, (*Candidula*) *Kob.* Cat. p. 23. — Gallia.
1537. **rhytiphora Charp.** † I. 443. V. 209. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23: Carniolia? — Aegyptus.
1538. **Davidiana Bourg.** † V. 495. — Palaestina.
1539. **profuga A. Schmidt.** (Coll. 570.) I. 167. III. 133 (*caperata*). IV. 144. V. 209. 485. — *Xerophila Kregl.* Verz. p. 101. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Helix striata Drap.*, *fasciolata Moq.* — *Helix fimbriata Chier.* in *Brus. Prin. Jadransk.* p. 101 et *Apennina Chier.?* *ibid.* p. 102. — Regio mediterranea.

1540. **H. Mesopotamica Mousson.** †

« T. umbilicata, magis minusve depresso-convexa, tenuissime sat distincte striatula, corneo-calcarea, vix nitidiuscula, albida vel pallide lutea, linea peripherica fusca et punctulis luteis sparsis picta. Spira obtuse convexa, regularis; summo corneo; sutura subimpressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, superi angulati; ultimus paulo latior, vix descendens, bene rotundatus. Apertura subverticalis (25° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus sublabiatum; marginibus subconvergentibus, regulariter incurvatis, columellari non reflexo, nec adnato. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 4 : 4.

β. Var. *Ghaesiana*: minor, alba pura, summo fuscule, fascia dorsali fusca et in anfractibus superis punctulis corneis ornata. » (M.)

Helix Mesopotamica (*Xerophila*) *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 22 et 37 (var. *Ghaesiana*).

— — *Martens Vorderas. Conch.* p. 122.

Habitat in Mesopotamia, var. β in insula Ghaes sinus Persici (Schläfli).

*

1541. **variegata Friv.** † V. 210. — *Heliomanes Kob.* Cat. p. 21. — Epirus.
1542. **meridionalis Parr.** † V. 210. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Fruticicola (?) Pätel* Cat. p. 92: Syra. — *H. submeridionalis Bourg.?*, (*Candidula*) *Kob.* *ibid.* — Dalmatia, Corfu.
1543. **Nilssoniana Beck.** † IV. 144. V. 210. 485. — *Kregl.* Verz. p. 101 (foss. in Germania). — Suecia.
1544. **Gigaxii Charp.** (Coll. 571.) III. 133. IV. 145. V. 210. — Gallia, Belgia, Britannia.
1545. **aberrans Mouss.** † V. 210. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 8. — Turcia, Asia Minor, Kurdistan, Merssina.

1546. **candidula Stud.** (Coll. 572.) I. 168. III. 134. IV. 145. V. 210. — *Xerophila Kregl. Verz.* p. 102. — *Pätel Cat.* p. 88. — *Candidula Kob. Cat.* p. 22. — *Helix unidentata Drap., thymorum Alt., unifasciata Poir., Stab., graphica Hartm.* — Germania, Gallia, etc.
1547. **lunulata Kryn.** † I. 168. V. 210. — *Candidula Kob. Cat.* p. 23. — *Xerophila Pätel Cat.* p. 92. — Odessa.

1548. **H. semipicta Hidalgo.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, subopaca, parum nitida, supra minute striata, subtus laevigata, pallide lutescenti-albida, superne maculis pellucidis, fusco-corneis profuse variegata et prope peripheriam unifasciata; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5—5½ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus convexus, basi subdepressus, antice paulo descendens; umbilicus pervius, 1/5 diametri subaequans; apertura subrotundato-lunaris; perist. acutum, intus sublabiatum, marginibus vix convergentibus, columellari reflexiusculo, subdilato. — Diam. maj. 9½, min. 8½, alt. 4½ mill.» (H.)

Helix semipicta Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 298 (Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 310. t. 12. f. 5.

Habitat Alcaraz Hispaniae (Paz).

*

1549. **Caroli Dohrn & Heyncm.** (Coll. 573.) V. 211. — *Turricula Kob. Cat.* p. 24. — Ins. Balear.
1550. **derogata Rossm.** (Coll. 574.) IV. 145. V. 211. — *Turricula Kob. Cat.* p. 23 cum var. *angulata Rossm.* — *Pätel Cat.* p. 89. — Hispania.
1551. **Murcica Guir.** (Coll. 575.) IV. 145. V. 211. — *Helix subrogata Rossm., derogata var. Kob. Cat.* p. 23. — Hispania.
1552. **rugosiuscula Mich.** (Coll. 576.) III. 134. IV. 146. V. 211. — *Candidula Kob. Cat.* p. 23. — *Xerophila Pätel Cat.* p. 94. — Pyrenaeae.

1553. **H. adoptata Mousson.**

«T. umbilicata, globuloso-depressa, subtenuis, striatula, pallide cornea et albo distincte striata et fasciatim maculata. Spira conico-depressa, regularis; summo corneo, non prominente; sutura subimpressa. Anfr. 4½ modice convexi, ad suturam subtumiduli; ultimus non descendens, nec inflatus, obtuse angulatus, angulo evanido, antice omnino aequae rotundatus. Umbilicus subapertus, ambitu rotundato, 1/9 diametri aequans. Apertura subobliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, non convergentibus, lamina tenui interposita; supero, dextro et basali aequae

curvatis, columellari superne vix expansiusculo, umbilicum non obtegente. — Diam. maj. 6,5, min. 5,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

Helix adoptata (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 37. t. 2. f. 39—44.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 68. Nr. 752. t. 120. f. 39—44.

Habitat in insula Gomera (Wollaston, Fritsch).

*

1554. **apicina** *Lam.* (Coll. 577.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174: Terceira. — *Candidula Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pâtel* Cat. p. 87. — *Helix Cenisia Charp., lauta Reeve.* — Gallia, Dalmatia, Balear., Sicilia.

1555. **conspurcata** *Drap.* (Coll. 578.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 40: Teneriffa. — *Xerophila Kregl.* Verz. p. 103. — *Pâtel* Cat. p. 89. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23 cum var. *H. psara Bourg.* — *Helix radiolata Jan, Sardinensis Porro.* — Europa meridionalis, Algeria, etc.

1556. **H. vestita** *Rambur.* †

«T. parvula, tenui, umbilicata, depressa, subcarinata, cinerea vel cinereo-subrufescente, supra variegata; tenuiter et irregulariter costulata, pilis brevissimis et confertissimis induta; spira parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ paulatim accrescentibus, ultimo parum deflexo, nec devio; sutura conspicua; apertura rotundata, sublunata; perist. recto, tenui, simplici; margine columellari producto, subreflexiusculo. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{4}$, alt. 3 mill.» (R.)

Helix vestita *Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 259.

— — (*Candidula*) *Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat in Gallia meridionali, in Corsica et in Hispania.

*

1557. **cyparissias** *Parr.* (Coll. 579.) I. 171. IV. 146. V. 211. — *Candidula Kob.* Cat. p. 23. — Cyprus.

§. 68.

1558. **H. madritensis** *Rambur.* †

«T. parva, perforata, depresso-globosa, vel globoso-conoidea, carinata, albida vel cinerea, supra fasciis 2 macularibus fuscis, interdum obsoletis, tenuiter et regulariter dense costulata; spira mediocriter elevata, convexa, basi subturgida, apice tenui, longe corneo; anfr. 5, ultimo citius accrescente, subinflato, antice parum deflexo et devio; sutura conspicua; apertura sat magna,

rotundato-lunata; perist. recto, acuto, intus labiato, labro lato, extenso, marginibus interdum callo albo, tenui junctis, dextro subsinuato, columellari subdilato, reflexiusculo, aliquando umbilicum partim suboperculante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill.» (R.)

Helix madritensis Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266;
XVII. 1869. p. 256. t. 9. f. 4.

— — (Candidula) Kobelt Catal. p. 23.

Habitat circa Madritum, Hispaniae.

1559. **H. iberica Rambur.** †

«T. parva, solida, anguste umbilicata, globoso-depressa, subcarinata, utrinque convexa, albido-cinerea vel cinereo-rufescente, fusco aut rufo alboque fasciata et maculata, infra subcostulata, supra inaequaliter costulata vel plicatula, costulis nonnullis majoribus; spira elevata, aliquando subconoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexis, ultimo antice parum deflexo, interdum devio; sutura conspicua; apertura elata, obliqua, lunato-rotundata; perist. recto, acuto, intus albo-labiato, marginibus approximatis, columellari subdilato, reflexiusculo. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 6 mill.» (R.)

Helix Mirandae Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266.
Nec Lowe.

— *iberica* Ramb. ibid. XVII. 1869. p. 254. t. 9. f. 5.

Habitat prope urbem «Miranda de Ebro» dictam, Hispaniae.

1560. **H. Bruniana Gassies.** †

«Testa anguste umbilicata, depressa, subdiscoidea, subcarinata, tenuiuscula, nitida, transversim striatula; apice nitido, subhorizontali; lutea, lineolis fulvis, obliquis, e suturae maculis oriundis, circa umbilicum evanidis ornata; spira depressa; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, depressiusculi, ultimus subdescendens; umbilicus angustus, lamina cornea, nitida, tenui clausus; apertura obliqua, subhorizontalis, irregularis, coarctata, albido-lutea; peristoma simplex, intus leviter incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, supero acuto, inferum superante, basali sinuato, extus scrobiculato, intus valide unidentato, dente aperturam coarctante albido. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 3 mill.; apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (G.)

Helix Bruniana Gass. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 365;
XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 6.

Habitat in loco Ouagap Novae Caledoniae (Lambert).

§. 69.

1561. **Turcica (Trochus) Chemn.** † I. 171. V. 211. — Marocco.
 1562. **filimargo Ziegl.** (Coll. 580.) I. 172. III. 135. IV. 146. V. 211. 486.
 — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pätel Cat. p. 90. —
 Tauria.
 1563. **depressula Parr.** (Coll. 581.) I. 172. III. 135. IV. 146. V. 211.
 — Algeria.
 1564. **explanata Müll.** (Coll. 582.) I. 172. IV. 146. V. 211. 486. —
 Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila Pätel Cat. p. 90. — *Helix*
albella Drap. — Gallia meridionalis, Algeria.
 1565. **tetragona Morelet.** † III. 639. V. 211. — *Leucochroa?* *te-*
tragona Kob. Cat. p. 7. — Algeria.

1566. **H. Montserratensis Hidalgo.** †

«Testa anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, fere opaca, non nitens, solidiuscula, costulis pliciformibus, irregularibus, subundulosis, ad carinam validioribus, confertim sculpta, albida vel sordide lutescenti-grisea, supra carinam saepe fusco interrupte unifasciata; sutura distincta; spira parum elevata, convexiuscula, vertice obtusulo, corneo; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ad peripheriam carinatus, supra planatus vel convexiusculus, infra valde convexus, antice deflexus; umbilicus pervius, $\frac{1}{6}$ diametri vix aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, intus late albo-labiatum, marginibus subconniventibus, columellari reflexiusculo, subdilato. — Diam. maj. 43, min. $44\frac{1}{2}$, alt. 7 mill.» (H.)

Helix Montserratensis Hidalgo in Journ. Conch. XVIII. 1870.
 p. 298 (Col. Mem. p. 29); XIX. 1871.
 p. 309. t. 42. f. 6.

Jacosta Montserratensis Kobelt in Mal. Bl. XXI. p. 181.

Habitat Montserrat Hispaniae (Paz).

*

1567. **Tristrami Pfr.** (Coll. 583.) V. 211. — Tunis.
 1568. **illibata Parr.** (Coll. 584.) I. 173. V. 212. — *Helicella* Kob. Cat.
 p. 22. — Algeria.
 1569. **Usticensis Calcara.** III. 135. IV. 147. V. 212. — Jacosta Kob.
 Cat. p. 22. — Ins. Ustica.
 1570. **dormiens Benoit.** † V. 486. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. —
 Ins. Maretimo Siciliae.
 1571. **Rozeti Mich.** (Coll. 585.) I. 173 (*amanda* Rossm.). III. 135.
 IV. 147. V. 212. 486. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Xerophila
 Pätel Cat. p. 94. — *Helix striatula* L., *Rozeti* Desh., *Boissy* Terv.
 — Sicilia, Morea, Algeria.
 1572. **Brondelii Bourg.** † IV. 147. V. 212. — Algeria.
 1573. **multifaria Ziegl.** V. 486. — Jacosta Kob. Cat. p. 22. — Cyprus.
 1574. **rugosa Chemn.** (Coll. 586.) I. 173. III. 136. IV. 147. V. 212. 487.
 — *Helix corrugata* Gmel., (*Jacosta*) Kob. Cat. p. 22. — Pätel
 Cat. p. 89. — Italia, Sicilia.

1575. **Tincana Benoit.** † V. 487. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Sicilia.
1576. **Homeyeri Dohrn & Heyn.** (Coll. 587.) V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — Mallorca.
1577. **Nyclii Mittr.** (Coll. 588.) I. 175, V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — Minorca.
1578. **frater Dohrn & Heyn.** † (Coll. 589.) V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Balear.

1579. **H. Djebbarica Bourguignat.** †

«Testa depressa, carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula ac perforata, solida, opaca, cretacea, sub lente argute costulata, albida, supra flammulis transversis plus minusve fulvis, subtus 4 vel 6 zonulis interruptis, eleganter ornata; spira convexo-tectiformi; apice minuto, corneo, laevigato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, carinatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo paululum majore carinato (carina ad peristoma evanescent), ad aperturam leviter descendente; apertura parum obliqua, sublunata, semi-oblonga; peristomate acuto, recto, intus rubello-labiato; margine columellari leviter reflexiusculo. — Alt. 6, diam. 40 mill.» (B.)

Helix Djebbarica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 372. t. 44. f. 4—8.

Habitat Ouled-Djebbara prope Oran (Letourneux).

*

1580. **Spratti Pfr.** (Coll. 590.) I. 174. IV. 147. V. 213. 487. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Schembriana Benoit.* (Pfr. V. 487.) — Malta.
1581. **Setubalensis Pfr.** (Coll. 591.) III. 136. IV. 147. V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix serrula Morelet.* — Lusitania.

1582. **H. granostriata Mousson.**

«T. umbilicata, conico-lenticularis, solidula, transversim tenuiter costulato-striata, sulculis spiralibus in granulis elongatis reticulata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco bifasciata. Spira depresso-conica, regularis; summo subprominulo, corneo; sutura plana, supra subcarinata. Anfr. 5 superne plani, compresse carinati, carina minute irregulariter crenulata; ultimus vix lente descendens, supra in medio convexiusculus, subtus paulo convexior, obtuse conoideus, ad carinam breviter impressus, eleganter granulato-striatus. Umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans, arcte pervius, ambitu arcte rotundato. Apertura obliqua (40° cum axi), transverse angulato lunato-ovalis, alba. Perist. expansiusculum, intus late labiatum; marginibus paulo approximatis, supero recto, ad insertionem protracto, infero ar-

cuato, fortiter labiato, columellari brevi, subprotracto, reflexiusculo. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix granostriata Mouss. in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 135*); Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. 1859. p. 85; (Discula) Rev. faune malac. Canar. p. 53. t. 3. f. 13—15.
 — — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 79. Nr. 767. t. 122. f. 13—15.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

1583. **H. morata** Mousson.

«T. arcte umbilicata, obtuse conico-depressa sublenticularis, bene angulata, lineolis transversis et longitudinalibus elegantissime granuloso-reticulata, cuticula destituta, albescens. Spira obtusa, regularis; summo minuto, subprominulo, hyalino; sutura vix impressula. Anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi; ultimus vix descendens, nisi ad aperturam acute angulatus, angulo minute serrato. Umbilicus angustus, vix pervius, $\frac{1}{9}$ diametri vix aequans, ambitu rotundato. Apertura paulo obliqua (40° cum axi), transverse rotundato-securiformis. Perist. subrectum, intus fortiter labiatum; marginibus minus approximatis, supero ad insertionem protracto, basali vix expansiusculo, columellari breviter protracto, ad umbilicum non reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 8 : 7,5.» (M.)

Helix morata (Discula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 54. Unicum specimen ex insula Fuerteventura (Fritsch). An subfoss.?

1584. **H. multipunctata** Mousson.

«T. parvula, arcte umbilicata, convexo-depressa, angulata, striis incisissimis crebris transversis et lineis spiralibus in granulis punctulatis elongatis minutis reticulata, cuticula destituta, albescens griseo et albo transverse maculata vel marmorata. Spira convexo-planiuscula, regularis; nucleolo hyalino, mediocri; sutura impressula. Anfr. 4 convexiusculi, secundum suturam tumiduli;

*) «Testa umbilicata, lenticularis, solidula, transverse seriatim granulata et sulculata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco-bifasciata; spira depresso-conica, summo corneo; anfractus $5-5\frac{1}{2}$ superne plani, filo-carinati; carina subserrulata; ultimus non descendens, infra vix convexiusculus; umbilicus parvus, $\frac{1}{8}$ diametri non superans; apertura securiformis; perist. rectum, intus labiatum, marginibus non approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $3-3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

ultimus non descendens, angulo paulo producto circumdatus, subtus convexior, in umbilicum rotundatus, valde devians. Apertura vix obliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum obtusulum, marginibus plane convergentibus, subapproximatis, lamina tenui junctis; supero recto, dextro et basali brevissime reflexis, hoc ad insertionem non expanso. — Diam. maj. 4,2, min. 3,7, alt. 2,3 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Helix multipunctata (Discula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 54. t. 3. f. 16—18.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 768. t. 122. f. 16—18.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

*

1585. **crenimargo Kryn.** (Coll. 592.) I. 474. IV. 447. V. 213. — *Jacosta Kob.* Cat. p. 22. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Piatigorskiensis Bayer.* — Caucasus.

1586. **H. nodoso-striata Mousson.**

«T. aperte umbilicata, plane lentiformis, perdepressa, striis costulosis et nodulosis obliquis ornata, griseo-albida, indistincte seriatim maculata. Spira planiuscula, regularis; summo vix emerso, fusco-violaceo; sutura simplici, supra late denticulata. Anfr. 5—5 $\frac{1}{2}$, supra ruga spirali subnodulosa praediti; ultimus vix lente descendens, carina striato-nodulosa producta circumdatus, subtus ad carinam impressus, plane subconoideus, grosse striatus. Umbilicus apertus, $\frac{1}{4}$ diametri aequans, cylindricus, ambitu obtuse angulato. — Apertura obliqua (40° cum axi), depressa, transverse subtriangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero breviori, infero longiori, parum curvatis, columellari brevi, obliquo, paulo protracto, non reflexo. — Diam. maj. 8,2, min. 7,6, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

Helix nodoso-striata (Turricula) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 51. t. 3. f. 19—21.

— — — *Pfr.* Novit. IV. p. 77. Nr. 765. t. 122. f. 19—21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

Obs. «Specimen unicum. An forte *H. Mirandae* Lowe var.?»

*

1587. **Schembrii Scac.** (Coll. 593.) I. 444. V. 213 (*Schembrii*). — *Issel Moll. Malt.* p. 8. — *H. Schembrii* (Turricula) *Kob.* Cat. p. 23. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 94. — Malta, Gozzo, Comino.

1588. **?calcarata Benoit.** † V. 407 (in synonym. *H. Schembrii*). — *Issel Moll. Malt.* p. 8. — Malta, Gozzo, Comino.

1589. **Adelaidae Pfr.** (Coll. 594.) IV. 148. V. 213. — *Discus Cox*
Mon. Austr. landsh. p. 15. — Australia.
1590. **variegata Chemn.** † I. 174. V. 213. — St. Croix.
1591. **callosa Anton.** I. 175. V. 213. — Habitat?
1592. **catocyphia Bourg.** † V. 488. — Chateau d'If prope Marseille.

§. 70.

1593. **planata Chemn.** (Coll. 595.) I. 175. III. 137. IV. 148. V. 213.
— *Euparypha Kob.* Cat. p. 20. — *Pütel* Cat. p. 93. — *Helix he-*
licella Wood, calliostoma Ad. § Rv., arietina Rossm., erythro-
stoma Phil. — Tauria, Africa borealis.

1594. **H. impugnata Mousson.**

«T. subobtecte perforata, crasse lenticularis, carinata, striis rugulosis vel crispatis transversis et subtilioribus spiralibus reticulata, opaca, albida, lineis numerosis fusco-griseis vel fuscis, punctulatis vel subcontinuis picta. Spira depresso conica, regularis; nucleolo minuto, nigro-circumdato; sutura superficiali, supra filo-marginata. Anfr. 5, plani, acute carinati; ultimus non descendens, convexiusculus, filo serrulato-carinatus, subtus convexior. Apertura subverticalis (20° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. rectum obtusulum, intus late et tenuiter labiatum; margine dextro ad insertionem paulo protracto; basali minus curvato; columellari brevi, obliquo, carneo, breviter reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 12, min. 10,5, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 6:5.» (M. 1874.)

β. *subgeminata*: «t. anfractibus rotundato-angulatis, striis transversis, scabriusculis, sulcis raris, latis, spiralibus secatis.»

Helix impugnata Mouss. in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 132;
Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859.
p. 84.*)

— — (Euparypha) Mouss. Rev. faune malac. Canar.
p. 32. t. 2. f. 35. 36,

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 750. t. 120.
f. 35. 36.

Habitat in insula Lanzarote (Hartung, Wollaston).

*

1595. **pisanoides Orb.** † I. 176. IV. 148. V. 213. — Cuba.

*) «Testa obtecte perforata, convexo-depressa, solidula, lineis rugosis transversis et subtilioribus longitudinalibus reticulata, opaca, griseo-albida, lineolis numerosis brunneis interruptis ornata; spira obtusa, subprominula; anfractus 4½—5, superne planiusculi, filo-carinati; ultimus serrulato-carinatus, vix descendens, subtus convexus; apertura lunato-securiformis; perist. rectum, intus tenuiter labiatum, margine columellari carneo, perforationem semiclaudente. — Diam. maj. 12, min. 10½, alt. 8 mill.» (M.)

§. 71.

1596. **Caroni Desh.** (Coll. 596.) I. 176. III. 138. IV. 148. V. 213. 488. — Turricula Kob. Cat. p. 74. — Pätel Cat. p. 88. — *Helix turrita* Rossm. — Sicilia.
1597. **trochlea Pfr.** (Coll. 597.) I. 177. IV. 148. V. 213. — *Moitess.* Hérault p. 32: Montpellier. — Turricula Kob. Cat. p. 74. — Pätel Cat. p. 96. — Algeria.
1598. **pumilio Chemn.** (Coll. 598.) I. 178. IV. 148. V. 213. — Turricula Kob. Cat. p. 74. — Pätel Cat. p. 94. — *Helix cyclodon* Webb & Berth., (Turricula) Mouss. Canar. p. 48. — Mogador.
1599. **clata Faure-Big.** (Coll. 599.) I. 177. IV. 148. V. 213. 488. — Turricula Kob. Cat. p. 74. — Pätel Cat. p. 89. — Sicilia.
1600. **Sequentiana Benoit.** † V. 488. — Sicilia.
1601. **Syrensis Pfr.** (Coll. 600.) I. 178. IV. 148. V. 213. — Turricula Kob. Cat. p. 23. — Pätel Cat. p. 95. — Ins. Syra.
1602. **apiculus Rossm.** III. 138. IV. 119. V. 213. 489. — Turricula Kob. Cat. p. 74. — *Helix Cumiae* Calc., Benoit. — Lampedosa.
1603. **pyramis Phil.** † I. 178. IV. 149. V. 213. 489. — Sicilia.

1604. **H. verticillata Parreys.**

T. perforata, conica, solida, oblique confertim plicata, nitidula, alba; spira subregulariter conica, vertice subpapillari, corneo; sutura funiculato-marginata; anfr. 6 convexi, carina funiformi, sulco a convexitate separata muniti, ultimus non descendens, basi convexiusculus, aequaliter plicatus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. rectum, leviter labiatum. — Diam. 5, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 604.)

Helix verticillata Parr. mss., Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 142; Novit. conch. IV. fasc. 39. Nr. 714. p. 43. t. 117. f. 19—21.

— — (Cochlicella) Pätel Catal. p. 96.

Habitat in insula Rhodo teste Parreys.

Obs. Specimina typica *Helici Liebetruti* Alb. affinia sunt, quam *H. trochoidae*, inter cujus varietates *H. verticillata* Parr. antea enumerata fuit.

*

1605. **Liebetruti Alb.** (Coll. 602.) III. 138. IV. 149. V. 213. — Turricula Kob. Cat. p. 74. — Pätel Cat. p. 92. — *Helix paucispira* Parr., *Ziebetruti* Reeve. — Cyprus.
1606. **Devauxii Debeaux.** † V. 214. — Jacosta Kob. Cat. p. 74. — Kabilia.
1607. **serrulata Beck.** † V. 489. — Turricula Kob. Cat. p. 23. — Aegyptus.
1608. **philammia Bourg.** (Coll. 603.) I. 178. III. 138. IV. 149. V. 214 (*serrulata*). 489. — *Helix crenulata* Oliv., Desh. — Aegyptus, Syria meridionalis, ora sinus Persiani.
1609. **ptychodia Bourg.** † V. 490. — Aegyptus borealis.
1610. **tuberculosa Conr.** (Coll. 604.) IV. 149. V. 214. 490. — Turricula Pätel Cat. p. 96. — *Helix Despreauxii* Bourg. — Syria.

1611. **Despreauxii Orb.** (Coll. 605.) I. 479. III. 438. IV. 449. V. 214. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 89. — *Turricula Mouss.* Canar. p. 49 cum var. *immodica* (*Mouss.* ibid. p. 50): crassior, spira magis elevata, rugis et nodulis minus numerosis sed fortioribus, apertura parvula, perist. obtuso, incrassato, integro, subsoluto. (Subfoss. in Gran Canaria: Fritsch.) — Ins. Canar.

1612. **H. moderata Mousson.**

«T. umbilicata, conico vel plane depressa, inaequaliter bicarinata, striis costulosis et rugis nodulosis ornata, griseo-albida. Spira depressa conica, regularis, saepe subscalata; summo paulo prominulo corneo-violaceo; sutura simplici, supra serrato-marginata. Anfr. 5 plani, supra costulato-striati, medio carina secunda, vix producta, serrata interrupti; ultimus aliquando scalatim descendens, carina compressa serrata circumdatus; subtus ad carinam late impressus et costulato-striatus, praeterea convexiusculus nodulis undulatis radiatim ornatus. Umbilicus varians, de $\frac{1}{9}$ ad $\frac{1}{5}$ diametri, ambitu arcte rotundatus. Apertura obliqua (45° cum axi), parvula, transversim subtrapezialis. Perist. rectum, sublabiatum; marginibus convergentibus, non junctis, lamina distincta interposita; supero recto, basali angulatim juncto, hoc reflexiusculo, ad umbilicum protracto. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 6 : 6.» (M.)

Helix Despreauxii var. *moderata* *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 135; Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. 1859. p. 86.

— *moderata* (*Turricula*) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 50. t. 3. f. 4—6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 763. t. 422. f. 4—6.

Habitat Fuerteventura et Lanzarote (Hartung, Fritsch).

*

1613. **Mirandae Lowc.** V. 214. — *Turricula Mouss.* Canar. p. 51. t. 3. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 764. t. 422. f. 7—9. — Ins. Gomera.
1614. **terrestris (Trochus) Chemn.** (Coll. 606.) I. 479. III. 439. IV. 449. V. 214. — *Helix elegans Gmel.*, (*Turricula*) *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 89. — *H. scitula Jan, trochilus Poir., trochulus Hartm.* — Regio mediterranea.
1615. **Ledereri Pfr.** (Coll. 607.) IV. 450. V. 214. 491. — *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 91. — Cyprus, Syria, Aegyptus, Tripoli.
1616. **Numidica Moq.** I. 444. IV. 450. V. 215. 491. — *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 93. — Algeria, Chateau d'If.
1617. **trochoides Poir.** (Coll. 608.) I. 480. III. 439. IV. 450. V. 215. 491. — *Turricula Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix conica Drap., sulculata Jan, rugosa Ar.* — *H. Algira Chier.* in Brusina Prin. Jadransk. p. 100. — Regio mediterranea.

1618. **H. turritella Parreyss.**

T. perforata, trochiformis, solidula, oblique striata, nitidula, alba, fascia fusca supra carinam et plerumque secunda basali ornata; spira turbinata, vertice acutiusculo, corneo; sutura distincte filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus non descendens, subacute filocarinatus, basi convexiusculus, aequaliter radiato-striatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum, intus leviter labiatum, margine columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 609.)

Helix turritella Parr. mss., Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143; Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 44. Nr. 715. t. 117. f. 22—24.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Species *H. trochoidae* Poir. peraffinis (an ejus varietas?). Differt spira multo minus elata, carina potius filiformi, perforatione punctiformi, etc. Forma fere ad *H. apiculum* Rossm. (*H. Cumiae* Calc., Ben.) accedit, sed haec fortiter plicato-striata est.

*

1619. **pyramidella Jan.** † I. 181. V. 215. — Italia borealis.

§. 72.

1620. **alligans C. B. Adams.** (Coll. 610.) III. 139. IV. 150. V. 215. — *Helix epistylum* Pfr. olim. — *Zonites alligans* Shuttl. — *Sagda epistylum* et *alligans* H. §. A. Adams. — Jamaica.
1621. **epistylioides Fér.** (Coll. 611.) I. 181. III. 139. IV. 150. V. 215. — *Zonites epistylioides* Shuttl. — *Sagda epistylioides* Ad. — Jamaica.
1622. **connectens C. B. Adams.** III. 140. IV. 150. V. 215. — *Zonites connectens* Shuttl. — *Sagda connectens* Ad. — Jamaica.
1623. **Jayana C. B. Adams.** (Coll. 612.) I. 182. III. 139 (*Cookiana*, non Gmel.). IV. 150. V. 215. — *Helix alligans* Reeve. — *Zonites Jayana* Shuttl. — *Sagda Cookiana* Ad. — Jamaica.
1624. **Cookiana Gmel.** (Coll. 613.) III. 139 (*Foremaniana*, non C. B. Ad.). IV. 151. V. 215. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 128. — *Helix epistylum* Dillw. — *Sagda australis* Beck, *Foremaniana* Ad. — *Zonites Cookiana* Shuttl. — Jamaica.
1625. **alvare Pfr.** (Coll. 614.) V. 215. — Pfr. Novit. conch. III. p. 506. Nr. 672. t. 108. f. 32. 33. — Jamaica.
1626. **Foremaniana C. B. Adams.** (Coll. 615.) IV. 151. V. 215. — *Zonites Foremaniana* Shuttl. — *Sagda Foremaniana* Pütel Cat. p. 86. — Jamaica.
1627. **triptycha Shuttl.** (Coll. 616.) IV. 151. V. 215. — Jamaica.
1628. **spiculosa Shuttl.** IV. 151. V. 215. — Jamaica.
1629. **torrefacta C. B. Adams.** (Coll. 617.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites torrefacta* Shuttl. — *Sagda torrefacta* Ad. — Jamaica.
1630. **pila C. B. Adams.** (Coll. 618.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites pila* Shuttl. — *Sagda pila* Ad. — Jamaica.

1631. **lamellifera C. B. Adams.** III. 441. IV. 452. V. 215. — *Zonites lamellifera* Shuttl. — *Sagda lamellifera* Ad. — Jamaica.
 1632. **osculans C. B. Adams.** (Coll. 619.) III. 441. IV. 452. V. 215. — *Zonites osculans* Shuttl. — *Sagda osculans* Ad. — Jamaica.

* * *

1633. **H. Coguiensis Crosse. †**

«T. umbilicata, subdepressa, orbiculata, suboblique rugosostriata, liris spiralibus impressis, sat numerosis sculpta, nitidula, fulvido-olivacea, fusco longitudinaliter variegata, fascia parum conspicua, fusco-nigricante transversim cincta; spira parum elevata, apice obtuso; sutura sat profunde impressa; anfr. vix 5 mediocriter convexi, sensim accrescentes, embryonales $4\frac{1}{2}$ fulvido-fusci, sublaevigati, ultimus vix descendens, fasciis 4 transversis, fusco-nigricantibus cinctus, prima supra-peripherica, secunda vix peripherica, tertia basali paulo latiore, quarta umbilicari, medio pone limbum peculiariter subscrobiculato-depressus, basi subplanatus, paulo nitidior, circa umbilicum pervium $\frac{1}{6}$ diametri subaequantem radiato-striatus et concentricus crebriliratus; apertura parum obliqua, subrotundato-lunata, intus nitidula, livide caeruleo-albida, fasciis transmeantibus, lamella basali sat profunde sita, spiraliter intrante, peristoma haud attingente, caeruleo-albida, coarctata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari subdilato, basali subacuto, externo medio inflexo, leviter antrorsum arcuato, acuto. — Diam. maj. $42\frac{1}{2}$, min. 40, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

β. *Trifasciata*, fascia supraperipherica destituta. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

γ. ?*Monozonaria* (*H. Ferriezi* var. γ *monozonaria* Crosse antea. — spec. juv.)» (C.)

Helix Coguiensis Crosse in Journ. Conch. XX. 1872. p. 69. 448. t. 7. f. 3.

Rhytida Coguiensis Crosse ibid. XXI. 1873. p. 48.

Habitat in monte Cogui et in loco «Baie du Sud» Novae Caledoniae (Petit, E. Marie).

Obs. «Species *H. Ferriezi* valde vicina, sed colore, testa nitidula, anfractu ultimo subscrobiculato, apertura, margine externo et dente basali spiraliter intrante et peristoma haud tangente bene distinguenda.»

*

1634. **Lombardeaui Montrouz. †** V. 216. 491. — Nova Caledonia.
 1635. **circumfirmata Redf.** (Coll. 620.) IV. 452. V. 216. — *Sagda circumfirmata* (Hyalosagda) Pätel Cat. p. 86 et *Helix circumcircinata* «Pfr.» (Patula) Pätel ibid. p. 88? (Bermuda.) — Bermuda.
 1636. **discrepans Pfr.** V. 216. — Bermuda.
 1637. **gularis Say.** (Coll. 621.) I. 482. III. 441 (*bicostata*). IV. 453. V. 216. 491. — *Sagda gularis* Ad. — *Hyalina gularis* Alb., bi-

- costata* (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta gularis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 39. — *Zonites gularis* (Ventridens) *Binn.* Amer. landsh. p. 292. f. 525. — America borealis.
1638. **suppressa Say.** (Coll. 622.) I. 483. III. 441 (*gularis*, non *Say*). IV. 453. V. 216. — *Hyalina suppressa Ad.*, (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta suppressa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 41. — *Zonites suppressa* (Ventridens) *Binn.* Amer. landsh. p. 293. f. 527. — America borealis.
1639. **lasmodon Phillips.** IV. 453. V. 216. — *Helix macilenta Shuttl.*, *Pfr.* III. 640. IV. 452. V. 216. — *Sagda lasmodon et macilenta Ad.* — *Hyalina macilenta et lasmodon Alb.*, (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta lasmodon Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 40. — *Hyalina lasmodon* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 49. f. 78. — Alabama, Tennessee.
1640. **fratercula Pease.** V. 217 (*sculptilis Pease*, non *Bland*). — *Pease* in Amer. journ. conch. III. p. 404. — *Pitya fratercula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: *Roratonga*. — *Patula sculptilis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94. — Ins. Gambier.
1641. **margarita Pfr.** (Coll. 623.) I. 12 (*Odontostoma opalinum*). III. 292 (*Proserpina opalina*). IV. 453. V. 217. — *Helix hyalina C. B. Ad.*, *opalina C. B. Ad.*, *infortunata Bland.* — *Sagda opalina* (*Proserpinula*) *Patel* Cat. p. 86. — Jamaica.
1642. **Bouyeri Crosse & Fisch.** (Coll. 624.) V. 217. — *Petasia Pätel* Cat. p. 88. — Cochinchina.

1643. **H. dispar Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso convexa, arcuatim, ruditer et acute costata, interstitiis striis radiantibus subtilissimis notatis, nitida, cornea; spira conoideo-obtusa, sutura depresso; anfr. 5—5½, convexi, ultimus rotundatus, non descendens, basi convexus, striis radiantibus in umbilicum profundum descendentibus; apertura verticalis, semilunaris, intus dente parvulo calloso oblongo albo prominente fere ad basin manita; perist. simplex, acutum, marginibus callo tenui (in nonnullis prominente) junctis, basali non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,11 poll.» (B. angl.)

Helix dispar (Charopa?) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661.

— (Pitya) *Braz.* ibid. 1871. p. 699.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

§. 73.

1644. **stephanophora Desh.** (Coll. 625.) III. 442. IV. 453. V. 218. — *Janulus Pätel* Cat. p. 95. — *Helix calathus Love*, (*Janulus*) *Paiva* Mader. p. 25. — Madera.
1645. **polyodon (Sagda) Weini. & Mart.** † V. 218. — Haiti.
1646. **polygyrella Bland & Coop.** † V. 218. — *Polygyrella Binn.* Amer. landsh. p. 442. f. 488. — *Polygyra polygyrella Tryon*

- Amer. journ. conch. III. p. 160. t. 11. f. 26. — *Daedalocheila?*
polygyrella Coop. in Amer. journ. conch. V. p. 214. — Rocky
 Mountains Statuum Unitorum.
1647. **interna** Say. (Coll. 626.) III. 142. IV. 153. V. 218. — *Gastro-*
donta interna Tryon Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 42.
 — *Hyalina interna* (Gastrodonta) Binn. Amer. landsh. p. 49.
 f. 97. — *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.
1648. **lineata** Say. (Coll. 627.) I. 184. III. 142. IV. 153. V. 218. —
Helicodiscus lineata Morse in Journ. Portl. soc. 1864. p. 25. f. 61. 62.
 t. 2. f. 3. t. 8. f. 63. — Tryon Amer. journ. conch. II. p. 264.
 t. 4. f. 60. — *Hyalina lineata* (Gastrodonta) Binn. Amer. landsh.
 p. 52. f. 84. — *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.

1649. **H. Hillei Gundlach.**

T. mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, sublaevigata, albido-hyalina; spira parum conoideo-elevata, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angustissimi, ultimus vix latior, superne obsolete subangulatus, antice non descendens, basi modice convexus; umbilicus profundus, perspectivus; apertura verticalis, depresso-lunaris, intus sericibus nonnullis e denticulis 2 callosis compositis coarctata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari brevi, subverticali, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 628.)

Helix Hillei Gundl. in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 90.

Habitat prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

*

1650. **multidentata** Binn. (Coll. 629.) I. 184. III. 142. IV. 153. V. 218.
 — *Gastrodonta multidentata* Tryon Amer. journ. conch. II. p. 258.
 t. 4. f. 43. — *Hyalina multidentata* (Gastrodonta) Binn. Amer.
 landsh. p. 50. f. 80. — Vermont Statuum Unitorum.

1651. **H. significans Bland. †**

«Testa umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, irregulariter et leviter striatula, striis subtus subobsoletis; nitens, pallide cornea; spira parum elevata; sutura vix impressa; anfr. 6, subplanulati, ultimus rotundato-inflatus, basi subplanus, circa umbilicum pervium, fere $\frac{1}{5}$ diametri aequantem excavatus; apertura obliqua, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill.» (Bl.)

Helix significans Bland in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866.
 p. 372. t. 21. f. 9.

Gastrodonta significans Tryon ibid. III. 1867. p. 163. t. 11.
 f. 39—41.

Hyalina significans Binn. § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 51.
f. 83.

Habitat Fort Gibson, Territorii Indiani.

Obs. Proxime affinis *H. multidentatae* Binn., a qua differt statura majore, umbilico latiore et absentia (in anfractu ultimo) serie denticulorum internorum, in specimine juniore anfractuum 4 observatorum.

*

1652. **Pirricana** Pfr. (Coll. 630.) IV. 154. V. 218. — *Nanina* (Ariophanta) *Pirricana* Pätel Cat. p. 85. — Montes Koondah Indiae.
1653. **bidenticulata** Bens. † III. 165. IV. 154. V. 218. — Mont. Nilgherries.
1654. **daghoba** W. & H. Blanf. † V. 219. — India meridionalis.

§. 74.

1655. **lamellosa** Férr. (Coll. 631.) I. 184. III. 142. IV. 154. V. 219. — *Endodonta lamellosa* Mörch, Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1656. **Fricki** Pfr. (Coll. 632.) V. 219. — Pease in Journ. Conch. 1871. p. 96 ad praecedentem refert. — Ins. Sandwich.

1657. **H. laminata** Pease. †

«T. lenticularis, depressa, late et profunde umbilicata, oblique rugosulo-costata et sub lente striis spiralibus obsolete decussata; apex obtusus; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus periphæria acute carinatus, basi convexiusculus, costellis volventibus et striis radiatis decussatus; apertura trapezoidalis; laminae 2 in pariete, 1 in columella, 4 in margine basali, 1 in supero. Cornea, fusco maculoso-strigata. — Diam. 7, alt. 2½ mill.» (P.)

Helix laminata Harper Pease in Tryon Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 292.

Endodonta laminata Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1658. **bursatella** Gould. (Coll. 633.) III. 142. IV. 154. V. 219. — *Endodonta* Pätel Cat. p. 88. — *Pitys bursatella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 452. — Taheiti, Eimeo.
1659. **Heynemanni** Pfr. (Coll. 634.) V. 219. — *Pitys Heynemanni* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Patula Heynemanni* Schmeltz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Taheiti.
1660. **Jacquinoti** Pfr. (Coll. 635.) III. 143. IV. 154. V. 220. — *Endodonta* Pätel Cat. p. 91. — *Helix excavata* Hombr. § Jacq. — *Pitys Jacquinoti* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Taheiti.
1661. **streptaxon** Reeve. (Coll. 636.) III. 143 (*cavernula* Hombr. § Jacq.). IV. 154. V. 220. — *Endodonta* Pätel Cat. p. 95. — *Helix coarctata* Pfr., *turricula* H. § J.? — Taheiti.

1662. **H. rugata Pease. †**

« T. lenticularis, umbilicata, oblique et irregulariter rugosulostriata et striis spiralibus decussata; spira parum elevata, apice obtuso; anfr. 5, tumidiusculi, ultimus ad peripheriam acute carinatus, basi convexiusculus, ad umbilicum rotunde angulatus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura subrhomboidea, lamellis duabus conspicuis parietalibus, unica parva in supero, dentibus lamellaeformibus tribus in labio. Fusco et pallide fulvo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill. » (P.)

Helix rugata Harper Pease in *Tryon Amer. Journ. Conch.* II. 1866. p. 291.

Endodonta rugata Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

1663. **Leimonias (Bulimus) Gray.** (Coll. 637.) III. 144. IV. 155. V. 221. — Nova Seelandia.

§. 75.

1664. **Helenensis Forb.** III. 144. IV. 154. V. 220. — *Helix Alexandri Forb., polyodon G. W. Sowerby.* — Ins. St. Helena.

1665. **Cutteri Pfr.** (Coll. 638.) IV. 155. V. 220. — Ins. St. Helena.

1666. **retunsa Pease.** (Coll. 639.) V. 220. — *Pitys retunsa Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 475. — Taheiti.

1667. **H. imperforata (Pithys) Pease. †**

« T. imperforata vel vix rimato-perforata, orbicularis, tenuiuscula, radiatim confertim costulata, flavido et rufo radiatim tessellato-strigata, strigis ad peripheriam et basin flexuosis; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, lunaris, lamellis 3 munita, 1 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, columella eversa, callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill. » (P.)

Pithys imperforata Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 394.

Pitys imperforata Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. « Haec species, *H. oparica Ant.* et *rotula Hombr. & Jacq.* unicae generis sunt imperforatae. Ab *H. rotula*, cui proxima, differt numero majore anfractuum, costis radiantibus distinctioribus et strigis rubellis angulatis super basin productis. »

*

1668. **contorta Fér.** (Coll. 640.) I. 185. III. 144. IV. 155. V. 220. — *Patula Pâtel Cat.* p. 89. — *Pitys contorta Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1669. **H. Roratongensis (Pithys) Pease. †**

«T. orbicularis, umbilicata, tenuiuscula, radiatim tenuissime elevato-striata; spira planulata, sutura bene impressa; anfr. 5, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura vix obliqua, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum; flavido et rufo tessellato-strigata.—Diam. 3, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (P.)

Pithys Roratongensis Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 395.

Pithys Roratongensis Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Roratonga.

Obs. «Species affinis *H. radiellae* Pfr. et consimili Pease.»

1670. **H. analogica (Pithys) Pease. †**

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim flexuoso-costata, interstitiis obsolete tenuiter striata, flavida, irregulariter rufo-maculata aut strigata; spira depresso-elevata, apice obtusa; sutura valde impressa; anfr. 7, convexi, ad suturam subangulati; anfr. ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum. — Diam. 5, alt. 3 mill.» (P.)

Pithys analogica Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 396.

Pithys analogica Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis «Marquises» dictis.

1671. **H. verecunda (Pithys) Pease. †**

«T. planorboidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter et conferte elevato-costata, interstitiis striatis; spira planulata, depressa; anfr. 6, plano-convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura impressa; umbilicus $\frac{2}{5}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, acutum; flavescens, rufo maculata aut flexuose strigata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

Pithys verecunda Harper Pease in Crosse Journ. Conch. XVIII.
1870. p. 397.

Pithys verecunda Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis «Marquises» dictis.

*

1672. **parvidens Pease. †** V. 220. — *Pithys parvidens Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.* — Tahiti.

1673. **daedalea Gould.** † I. 486. III. 444. IV. 455. V. 221. — *Pity's daedalea* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tahiti, Mataea.

1674. **H. subdaedalea (Patula) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, subrotulaeformis, inaequaliter costulato-striata, pallide cornea, concolor seu nonnullis fasciis fuscis oblique picta. Spira plana, arcte spirata; summo minuto, laevigato; sutura profunda. Anfr. $5\frac{1}{2}$, lente accrescentes, supra teretes, primi fortiter et late costati; ultimus costulato-striatus, non descendens, supra et ad umbilicum tumidulus, caeterum regulariter lente curvatus. Apert. subverticalis (120° cum axi), obtuse subsecuriformis, minute septemplicata, plicis 3 aequalibus in pariete, 4 minoribus in palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus paulo convergentibus; dextro et basali antice breviter bicurvatis. Umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans. — Alt. 2,4, diam. 3,3 mill. — Rat. anfr. 4:4. — Rat. apert. 6:5.» (M.)

Patula subdaedalea (Endodonta) Mousson. in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 117. t. 7. f. 6.

Habitat Mango insularum Feejee.

*

1675. **hystricella Pfr.** V. 221. — *Pity's hystricella* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich, Kauai.

1676. **hystricelloides (Patula) Mousson.** † V. 221. — *Patula Patel* Cat. p. 91. — *Endodonta hystricelloides* Mousson. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 331. Phrasis emendata: «intus lamellis 6—8 ornata, 3—4 in pariete sitis, prima et tertia majoribus, quarta saepe inconspicua; 3—5 in palato dispositis, quarum tres mediae majores, prima et ultima (columellaris) minores.» — *Pity's hystricelloides* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

1677. **H. Gräffei (Endodonta) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, plano-orbiculata, tenuiuscula, eleganter et acute biarcuatim costulato-striata, grisea, fasciis late fulguratis fuscis transverse picta. Spira plana, subarcte spirata; summo minuto, polito, non prominente; sutura perimpressa. Anfr. 5, lente accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, secundum suturam tumidulus, deinde minus, ad peripheriam et in basi magis rotundatus. Apert. subverticalis (100° cum axi), obtusissime quadrata, plicis 7 validis caerulescentibus, multis aliis interruptis, insigne ornata, 2 in medio parietis, 5 in palato, quarum prima minor, sequentes 4 aequaliter majores. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus; dextro et basali antrorsum subarcuatis. Umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 2,9; diam. 5,2 mill. Rat. anfr. 5:2; rat. apert. 5:4.» (M.)

Endodonta Gräffei Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 332.
t. 14. f. 3.

Pitya Gräffii Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insula Upolu (Gräffe).

*

1678. **sexlamellata** Pfr. (Coll. 641.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221.
— *Endodonta Pütel* Cat. p. 95. — *Pitya sexlamellata* Pease in
Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Mangareva. — Ins. Gambier.

1679. **Oparica** Ant. (Coll. 642.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. —
Pitya oparica Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. —
Opara.

1680. **H. ensifera (Gastrodonta) Mousson.** †

«T. minuta, puncto-perforata, depresso-subglobosa, pellucida, nitidissima, obscure conica. Spira plane conoidea; summo planiusculo; sutura paulo impressa, angustissime submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$ (?) regulares, supra planiusculi; ultimus major, non descendens, supra subangulatus, ad basin convexus, medio anguste impressus. Apertura subverticalis (6° cum axi), subangusta, angustato-lunaris; palato lamellis duabus acutis, majori submediana, minori basali, utrinque evanescentibus ornato. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis, dextro supra subrecto, infra et basali curvatis. Columella plica producta, aream callosam albam includente, praedita. — Alt. 1,5, diam. 2 mill. Rat. anfr. 3 : 4; rat. apert. 2 : 1.» (M.)

Gastrodonta ensifera Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 328. t. 14. f. 2.

Helicopsis ensifera Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat in insula Samoa (Gräffe).

1681. **H. decemplicata (Pithys) Mousson.** †

«T. parvula, satis umbilicata, subrotuliformis, fortiter striato-costulata, alba vel grisea, fasciis transversis fuscis, angulatis ornata. Spira depressa, vix convexiuscula, arcte spirata; summo non prominulo, corneo; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, sensim accrescentes, supra subteretes; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, curvatim costulatus, linea peripherica media, subtus convexus. Apert. subverticalis (80° cum axi), late falciformis, lamellis 10 munita, 4 in pariete quarum 3 superis longioribus, 6 in basi et palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus, vix convergentibus, lamina tenui junctis, dextro antrosum leniter sinuato. Umbilicus apertus, $\frac{1}{4}$ diametri aequans. — Alt. 0,9; diam. maj. 2 mill. — Rat. anfr. 7 : 2; rat. apert. 5 : 2.» (M.)

Pithys decemplicata Mouss. in Journ. Conch. XXI. 1873.
p. 105.

Habitat in insulis Ellice Oceani pacifici occidentalis (Gräffe).

* * *

1682. **Bocconiana** Benoit. † V. 491. — Sicilia.

§. 76.

1683. **velata** Hombr. & Jacq. † IV. 455. V. 222. — *Trochomorpha velata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Hogoleu.

1684. **Huaheinensis** Pfr. (Coll. 643.) III. 640. IV. 455. V. 222. — *Endodonta Pätel* Cat. p. 91. — *Helix aranea* Behn mss. — *Endodonta huaheinensis* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Patula huaheinensis* Schmelz in Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Huaheine.

1685. **acetabulum** Pease. (Coll. 644.) V. 222. — *Endodonta acetabulum* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti.

1686. **stellula** Gould. † III. 445. IV. 456. V. 222. — *Pityls stellula* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1687. **binaria** Pfr. (Coll. 645.) IV. 456. V. 222. — *Endodonta Pätel* Cat. p. 88. — *Endodonta binaria* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1688. **ficta** Pease. V. 223. — *Endodonta ficta* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Raiatea. — *Patula ficta* Schmelz in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Oceani pacifici centralis.

1689. **bilamellata** Pfr. (Coll. 646.) I. 488. III. 445. IV. 457. V. 222. — *Endodonta Pätel* Cat. p. 88. — *Pityls bilamellata* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Opara.

* * *

1690. **Strebli** Pfr. (Coll. 647.) V. 222. — *Endodonta Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 69. — *Strobila Crosse* & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 267. t. 42. f. 7. — Respubl. mexicana.

§. 77.

1691. **tichostoma** Pfr. (Coll. 648.) I. 487. III. 445. IV. 456. V. 222. — *Helix lamellina* Newc. — Cuba.

1692. **rubiginosa** Gould. (Coll. 649.) I. 487. III. 445. IV. 456. V. 222. — Nonne ad sequentem referenda? — Ins. Sandwich.

1693. **jugosa** Mighels. † I. 488. III. 445. IV. 456. V. 222. — *Patula Pätel* Cat. p. 91. — *Pityls jugosa* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 452. — Ins. Sandwich.

1694. **H. celsa (Pithys) Pease.** †

«T. discoidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter, irregulariter rugoso-striata, concentricè irregulariter sulcata aut tenuiter costata; spira depresso-elevata, convexa; anfr. 7, rotundato-convexi, plerumque angulati, ultimus ad peripheriam rotundatus; umbilicus $\frac{4}{10}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis, lamella unica volvante instructa;

perist. simplex, rectum; radiatim fusco et albido tessellata. — Diam. 6, alt. 3 mill.» (P.)

Pithys? celsa Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 396.

Endodonta celsa Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 455.

Habitat in insula Raiatea.

Obs. «Species intermedia inter genera Pithydem et Endodontam. — Species Samoenses Endodontae a Cl. *Mousson* descriptae ad genus Pithydem typicum pertinent.»

*

1695. **obolus Gould.** † I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Patula Pâtel* Cat. p. 93. — *Endodonta obolus Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 474. — Tahiti.

1696. **H. decussatula Pease.** †

«T. discoidea, depressa, umbilicata, fusco-castanea et fulvo maculose strigata, oblique confertim et arcuatim costata, costellis volventibus decussata; anfr. 4—5, convexo-rotundati, setigeri; sutura impressa; spira parum elevata; ad peripheriam rotundatim obsolete angulata; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura elliptica, vix obliqua, lamella unica intro volvente instructa. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Helix decussatula Harper Pease in *Tryon Amer. Journ. Conch.* II. 1866. p. 294.

Pitys decussatula Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1697. **hystrix Mighels.** (Coll. 650.) I. 116. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Helix setigera Gould.* — *Pitys hystrix Pease* in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1698. **H. paucicostata (Pithys) Pease.** †

«T. discoidea, late umbilicata, tenuiuscula, radiatim oblique et remote filo-costata; spira depressa, planulata; sutura bene impressa; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis; paries aperturalis lamellis 2 intransibus munitus; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim strigata, strigis flexuosis; epidermide tenui induta. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

Pithys paucicostata Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 395.

Pitys filocostata Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 454.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species peraffinis *H. hystrici Migh.*, costis filiformibus, remotis, splendide albis praecipue discrepans. Praeterea minor est et anfractus regulariter convexi.

1699. **H. distans Pease. †**

«T. tenuis, planorboidea, depressa, pallide castanea, oblique costato-striata, supra planulata; spira parum elevata; anfr. 4—5, convexi, ultimus magnus, rotundus, basi subangulatus, sutura impressa; apertura magna, vix obliqua, subcircularis, ad parietale costellis intro volventibus instructa; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans. — Diam. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Helix distans Harper Pease in *Tryon Amer. journ. Conch.* II. p. 290.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs: «Pertinet ad sectionem *H. hystericis*, sed inter omnes ejus species a typo maxime distans.»

1700. **H. consimilis Pease. †**

«T. depressa, sublenticularis, tenuiscula, utrinque confertim radiatim costellata, supra fusco et luteo tessellata, infra rufo-castanea interdum rufo-fusco strigata, late umbilicata; anfr. 5, convexis, suturis impressis, interdum subangulatis; anfr. ultimus medio interdum subdepressus, ad umbilicum et peripheriam rotundatus; apertura rotundato-lunaris, lamella unica volvente instructa; labro simplici, acuto. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

Helix consimilis Harper Pease in *Amer. journ. Conch.* III. 1867 p. 227.

Pityls consimilis Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 474.

Patula consimilis Schmeltz in *Mus. God. cat.* V. p. 207.

Habitat in insulis Tahiti, Raiatea.

Obs. Similis *H. radiellae Pfr.*

1701. **H. rotellina (Pithys) Pease. †**

«T. planorboidea, tenuiuscula, anguste umbilicata, tenuissime radiatim elevato-striata; spira vix elevata; anfr. 5, convexi, ultimus rotundatus; apertura lunata, obliqua, prope transversalis, subcompressa; paries aperturalis lamella unica intrante munita; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim radiatim strigata. — Diam. 2, alt. 4 mill.» (P.)

Pithys rotellina Harper Pease in *Crosse Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 393.

Pityls rotellina Pease in *Proc. Zool. Soc.* 1874. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. Species perforatione umbilicali angusta et anfractu ultimo rotundato ab affinibus distinguenda.

1702. **H. Vincentina Crosse.** †

«T. pervie umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, non striata, haud nitens, fulvido-cornea, unicolor; spira parum elevata, apice planato; sutura impressa; anfr. 5, primi 3 subplanati, penultimus et ultimus convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus, basi subplanatus; apertura lunaris, lamella parietali mediana, intrante, valida, prominula, albida coarctata; peristoma simplex, concolor, margine columellari vix subdilatato, basali et externo subacutis. — Diam. maj. vix 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (C.)

Helix Vincentina Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 238. 406. t. 13. f. 5.

Habitat in loco «Saint-Vincent» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1703. **?Schwerzenbachi Calc.** † I. 430. V. 449. 492. — Conf. Nr. 795. p. 442. — Sicilia.

* * *

Obs. *H. templorum Benoit* (V. 492) omnino delenda. Teste *Kobelt* est Pupa (doliolum?) juvenis.

§. 78.

1704. **delphinuloides Lowc.** (Coll. 651.) V. 223. — *Craspedaria Paiva* Mader. p. 67. t. 1. f. 1. — *Tectula Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1705. **H. Haydenii Gabb.**

«T. staturae mediocris, orbicularis; spira leviter elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundati, sutura bene impressa; anfr. ultimus superne leviter descendens ad aperturam; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{4}$ baseos circiter occupans; apertura circularis, obliqua, marginibus simplicibus vel levissime incrassatis, continuis, non reflexis. Superficies costis spiralibus, prominentibus, elevatis, acutis munita, interstitiis concavis; costae 9—10, interstitia in nonnullis lineis spiralibus subtilibus sculpta; striae incrementi crebrae, irregulares, bene distinctae; color ignotus. — Diam. 20, alt. 10 mill.» (G. angl. — Coll. Nr. 652.)

Helix Haydenii Gabb in Amer. Journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 24. t. 8. f. 1.

Specimina mortua copiosa lecta prope «Salt Lake City, Utah» (Dr. F. V. Hayden).

*

1706. **obtecta Lowc.** (Coll. 653.) I. 488. IV. 157. V. 224. — *Ocethephila Paiva* Mader. p. 60. — *Ocethephila Pätel* Cat. p. 93. — Portosancto.

1707. **depauperata** Lowe. (Coll. 654.) I. 166. IV. 144. V. 208. 493. — *Octephila Paiva* Mader. p. 57. — Portosancto.
 1708. **dcalbata** Lowe. (Coll. 655.) I. 166. IV. 140. V. 208. 493. — *Octephila Paiva* Mader. p. 54. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 89. — Portosancto.
 1709. **Latinea Paiva**. (Coll. 656.) V. 224 (*latina Paiva*). — *Octephila Paiva* Mader. p. 58. t. 2. f. 5. — Portosancto subfoss.
 1710. **abjecta** Lowe. (Coll. 657.) I. 188. III. 145. IV. 157. V. 224. — *Actinella Paiva* Mader. p. 42 (cum var. *commixta* Lowe). — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 87. — Portosancto.
 1711. ? **commixta** Lowe. † IV. 157. V. 224. — *Helix abjecta* var. *Paiva* Mader. p. 42. — Portosancto.

1712. **H. calculus** Lowe.

«Testa subperforata, orbiculato-convexa, tota subtiliter confertim granulata, striatula, solida, flavescenti-cinerea v. albedo-cretacea, obsolete fusco-bifasciata; spira convexa, apice fuscescens; sutura impressa; perforatio coarctata, rimaeformis; anfractus $5\frac{1}{2}$ —6 convexi, ultimus basi turgidus, antice deflexus, aperturam versus pallide ochraceus; apertura oblique rotundata, fere circinata; peristoma acutum, undique expansum, marginibus subcontinuis. — Diam. maj. 7—8, min. 5—6, alt. 4—5 mill.» (De P. — Coll. Nr. 658.)

Helix calculus Lowe, *Pfr.* Mon. IV. p. 157. Nr. 986; V. p. 224.
 (Non *Pfr.*)

— — (*Actinella*) *De Paiva* Moll. Mader. p. 39.

Habitat in insula Portosancto.

Obs. *Helix calculus* *Pfr.*, eodem tempore descripta, nomine *H. calculinae* nunc designanda. Vid. Nr. 1053.

*

1713. **compar** Lowe. (Coll. 659.) III. 145. IV. 158. V. 124. — *Octephila Paiva* Mader. p. 50. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 89. — Madera.
 1714. **taeniata** Webb & Berth. † I. 189. III. 146. V. 224. — *Ochthephyla Mouss.* Canar. p. 57. — Ins. Canar.
 1715. **paupercula** Lowe. (Coll. 660.) I. 189. III. 146. IV. 158. V. 224. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175. — *Octephila Paiva* Mader. p. 61. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 93. — *Helix trachelodes* Menke. — Madera, Portosancto, Fayal.
 1716. **coronata** Desh. (Coll. 661.) III. 146. IV. 158. V. 224. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 89. — *Helix juliformis* Lowe, (*Octephila*) *Paiva* Mader. p. 65. — Madera.

1717. **H. coronula** Lowe.

«Testa umbilicata, convexo-depressa, subdiscoidea, fuscescens, sordide alba s. opaco-cretacea; spira convexuscula, coronata, apice plana; sutura impressa; umbilicus patulus, profundus, pervius; anfractus 5— $5\frac{1}{2}$, superiores duo angulato-

planati, caeteri fere scalares, medio rectangulatî, supra strigis coronati, radiatim foveolati, tuberculato-plicati, ultimus costis lineisque regulariter decussatus, subbicarinatus, antice deflexus; apertura rotundata v. subtriangularis, constricta, crenulata; peristoma continuum, undique solutum, subsinuato-expansum. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (De P. — Coll. Nr. 662.)

Helix coronula Lowe, *Pfr.* Mon. III. p. 136. V. p. 224.

— — (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 63. t. 2. f. 2.

— — (Ochthephila) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Deserta Majore; fossilis lecta in ins. Deserta Australi.

1718. H Moniziana Paiva.

«Testa umbilicata, subdepressa, solidiuscula, superne obsolete et radiatim tuberculato-plicata, sordide albo-grisea; spira parum elevata, vertice subplanato, corneo; sutura marginata; anfractus $5\frac{1}{4}$, vix angulati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, cornei, ultimus spiraliter cingulis 2 munitus, altero plicas radiantes limitante, altero peripherico, majore, carinam acutam formante, antice breviter deflexus, solutus, pone limbum constrictus, ad peripheriam subtus valide granulatus, deinde circa umbilicum mediocrem, pervium, granulato-liratus; apertura diagonalis, subcircularis, intus vix crenulata; peristoma continuum, simplex, vix expansiusculum, album. — Diam. maj. 7, min. 6, diam. apert. 2 mill.» (De P. — Coll. Nr. 663.)

Helix coronula (recens) Lowe in Ann. and Mag. n. h. 1862.

— — ?*Pfr.* in Malak. Bl. 1864. p. 55. t. 2. f. 8—11.

— *Moniziana* (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 64. t. 2. f. 4.

Habitat in insula Madera.

*

1719. **Marici Crossc.** † V. 223. 492. — *Diplomphalus Marici* Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 23. — Conf. *Helix Vaysseti Marie*. — Nova Caledonia.

§. 79.

1720. **thiarella Webb & Berth.** (Coll. 664.) I. 491. III. 446. IV. 458. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 62. — *Helix tiarella* (Ochthephila) *Mouss.* Canar. p. 58. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.

1721. **echinulata Lowe.** (Coll. 665.) I. 489. III. 446. IV. 458. V. 225. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix bicarinata* var. *Paiva* Mader. p. 45. — Portosancto.

1722. **bicarinata Sow.** (Coll. 666.) I. 490. III. 446. IV. 458. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 45 (cum var. *H. echinulata*). — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix duplicata* Lowe. — Portosancto.

1723. **oxytropis Lowe.** (Coll. 667.) I. 490. III. 447. IV. 458. V. 225.
— *Ocethephila Paiva* Mader. p. 46. — *Ocethephila Pätel* Cat.
p. 93. — Portosancto.
1724. **turricula Lowe.** (Coll. 668.) I. 490. III. 447. IV. 458. V. 225.
— *Ocethephila Paiva* Mader. p. 47. — *Ocethephila Pätel* Cat.
p. 96. — Portosancto.
1725. **Newka Dohrn.** † V. 225. — *Turricula Kob.* Cat. p. 74. —
Palma, Mallorca.
1726. **majoricensis Dohrn & Heyn.** † V. 225. — *Turricula Kob.*
Cat. p. 23. — Palma, Mallorca.

§. 80.

1727. **Boissieri Charp.** (Coll. 669.) I. 436. III. 447. IV. 459. V. 225.
— *Leucochroa Boissieri Alb.* — *Pätel* Cat. p. 86. — Arabia pe
traea, Judaea.
1728. **filia Mouss.** (Coll. 670.) V. 226. — *Leucochroa filia Mart.* —
Pätel Cat. p. 87. — Palaestina.

§. 81.

1729. **fucata Pfr.** III. 644. IV. 459. V. 226. — *Geotrochus Cox* Mon.
Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 8. — Australia.
1730. **virginica C. B. Adams.** † III. 449. V. 226. — Jamaica.
1731. **niphias Pfr.** IV. 459. V. 226. — *Morelet* Moll. ferr. Açor. p. 162.
— *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 466. — Ins. Azor.

§. 82.

1732. **foliis Fér.** † I. 491. III. 447. V. 226. — Habitat?
1733. **pachystyla Pfr.** I. 49. III. 28. IV. 459. V. 226. — *Galaxias*
Cox Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 6. f. 8. — *Martens* in Malak.
Bl. XVI. 1869. p. 77 cum var. *Dümeli.* — *Xanthomelon Pätel*
Cat. p. 93. — *Helix Urvillei Hombr. & Jacq.* — Nova Hollandia.
1734. **crispata Fér.** (Coll. 674.) I. 23. III. 28. IV. 459. V. 226. —
Eurycratera Pätel Cat. p. 89. — Haiti.

* * *

1735. **radiosa Ziegl.** (Coll. 672.) I. 234. III. 484 (*taurica Krÿn.*) IV. 467.
V. 226. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 94. — Conf.
H. taurica Mart. Vord. As. p. 47. — Tauria, Georgia.
1736. **ligata Müll.** (Coll. 673.) I. 240. III. 484. IV. 459. V. 226. —
Pomatia Pätel Cat. p. 92. — *Helix secernenda Rossm.*, (*Pomatia*)
Kob. Cat. p. 49. — *Pomatia secernenda Mörch.*, *Brus.* Contr.
Malac. Dalm. p. 29. — Fiume, Dalmatia, Italia, Rossia.
1737. **Nilotica Bourg.** † V. 226. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. —
Aegyptus.
1738. **asemnis Bourg.** † V. 227. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. —
Mons Taurus Anatoliae.
1739. **solida Ziegl., Alb.** † V. 227. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. —
Pätel Cat. p. 95. — Libanon.
1740. **Mahometana Bourg.** † V. 227. — *Pomatia Pätel* Cat. p. 92.
— *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 44. — *Helix casta-*
nea Oliv. ex parte. — Constantinopolis.

1741. **cincta Müll.** (Coll. 674.) I. 236. III. 189. IV. 459 (*grisea* Linn.). V. 228. — *Kregl. Verz.* p. 137. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 19. — *Pätel Cat.* p. 88. — *Helix cincta Mart.* Vord. As. p. 18. t. 4. f. 21 (var. *ancostoma*) et *obtusalis* ibid.? — *Helix lemniscata Brum.*, *cyrtolena Bourg.*, *obtusalis Ziegl.*, *Philibinensis Friv.*, *Pollinii Da Campo.* (Conf. *De Betta Moll. prov. Veron.* p. 58.) — Friaulia, Italia borealis.
1742. **vulgaris Parr.** (Coll. 675.) V. 228. — *Helix obtusalis Mouss.*, *bicincta Dubois.* — Tauria, Caucasus.
1743. **pycniæ Bourg. †** V. 228. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 19. — Nazareth Syriae.
1744. **pachya Bourg.** (Coll. 676.) V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pätel Cat.* p. 93. — *Helix texta Mouss.* — Syria, Aegyptus, Tunis, Algeria.
1745. **melanostoma Drap.** (Coll. 677.) I. 237. III. 182. IV. 459. V. 229. 493. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pätel Cat.* p. 92. — *Helix rugosa Ant.* — Europa meridionalis.
1746. **cavata Mouss.** (Coll. 678.) IV. 460. V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pätel Cat.* p. 88. — Palaestina.
1747. **prasinata Roth.** (Coll. 679.) IV. 460. V. 229. — *Martens* in *Malak. Bl. XVIII.* 1874. p. 58. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pätel Cat.* p. 94. — Syria.
1748. **figulina Parr.** (Coll. 680.) I. 237. III. 182. IV. 460. V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Pätel Cat.* p. 90. — *Mouss.* in *Journ. Conch. XXII.* 1874. p. 49. — Dalmatia, Graecia, Asia Minor.
1749. **pomacella Parr.** (Coll. 681.) V. 229. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — *Littora Bospori.*
1750. **nucula Parr.** (Coll. 682.) IV. 460. V. 230. — *Pomatia Pätel Cat.* p. 93. — *H. melanostoma var.?* *Kob. Cat.* p. 20. — Alexandria.
1751. **Engaddensis Bourg.** (Coll. 683.) IV. 461. V. 230. — *Martens* in *Malak. Bl. XVIII.* 1874. p. 57. — *Pomatia Kob. Cat.* p. 20. — Palaestina.
1752. **Philibensis Friv.** (Coll. 684.) IV. 461. V. 230. — Rumelia.
- * * *
1753. **Lorioliana Crosse. †** V. 230. — *Hadra Angas* in *Proc. Zool. Soc.* 1863. p. 520. — *Cox Mon. Austr. landsh.* p. 52. t. 3. f. 4 a. 4 b. — Australia meridionalis.
1754. **candidissima Drap.** (Coll. 685.) I. 282. III. 147. IV. 461. V. 230. 493. — *Zonites candidissimus Bourg.* — *Leucochroa candidissima Beck, Kob. Cat.* p. 6. — *Pätel Cat.* p. 86. — Var. *hierochuntina Martens* in *Malak. Bl. XVIII.* 1874. p. 53. — Varr.: *Helix rimosa Jan*, *depressa Mühlf.*, *Hierochuntina Boiss.* — *Leucochroa hierochuntina Pätel Cat.* p. 87. — Regio mediterranea.
1755. **Baetica Rossm.** (Coll. 686.) IV. 462. V. 230. — *Leucochroa baetica Mart., Kob. Cat.* p. 6. — *Zonites baetica Mörch.* — Hispania.
1756. **Mayrani Gassies. †** V. 230. — *Leucochroa Mayrani Kob. Cat.* p. 7. — Algeria.
1757. **nivosa Sow.** (Coll. 687.) I. 492. III. 148. IV. 462. V. 231. — *Helix exalbida Wood*, *phlebophora Lowe*, (*Leptaxis*) *Paiva Mader.* p. 45. — *Pätel Cat.* p. 93. — Var. *Helix craticulata Lowe.* — Portosancto.

§. 83.

1758. **Nympha Pfr.** III. 447. IV. 462. V. 231. — Ins. Philippin.
 1759. **ceratomma Pfr.** IV. 462. V. 231. — Caucasus.
 1760. **undata Lowc.** (Coll. 688.) I. 491. III. 447. IV. 463. V. 231. —
Leptaxis Paiva Mader. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix cor-*
rugata Sol., Groviana Fér., scabra Wood. — Madera.
 1761. **vulcania Lowe.** (Coll. 689.) III. 447. IV. 463 (exclusa var.).
 V. 231. — *Leptaxis Paiva* Mader. p. 47. — Madera.
 1762. **leonina Lowc.** (Coll. 690.) V. 231. — *Leptaxis Paiva* Mader.
 p. 48. — *Hemicycla Pätel* Cat. p. 91. — Insulae desertae prope
 Maderam.
 1763. **Phaedra Pfr.** III. 448. IV. 463. V. 231. — Haiti.
 1764. **Phillipii Gray.** I. 492. IV. 463. V. 231. — Ins. Phillip oceani
 pacifici.
 1765. **advna Webb & Berth.** (Coll. 694.) I. 270. III. 482. IV. 463.
 V. 231. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 163; Journ. Conch. XXI.
 1873. p. 232. — *Hemicycla Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 5.
 — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 87. — Var. major (Ins. Antao): *Helix*
Araujoi Dohrn in litt. olim. — Ins. Canar., Azor., St. Antao et
 St. Vicente Promontorii Viridis.
 1766. **Azorica Albers.** III. 448. IV. 463. V. 232. — *Morelet* Moll.
 terr. Açor. p. 54. t. 2. f. 2 (α . pellucida, corneo-virens, unicolor.
 — β . obscure bizonata flavoque vermiculata. — γ . minor, opaca,
 pallide straminea, anfr. supremis basique corneo-virentibus,
 diam. maj. 9—11, min. 8—9, alt. 6—7 mill. — δ . opaca pallide
 straminea, corneo marmorata vel interrupte bizonata.) — Ins.
 San-Miguel et Santa-Maria.
 1767. **Caldcirarum Morelet & Drouët.** † IV. 347. V. 232. —
Morelet Moll. terr. Açor. p. 456. t. 2. f. 3. — Ins. San Miguel Azor.
 1768. **Kivi (Nanina?) Gray.** I. 492. IV. 347. V. 232. — Nova See-
 landia.
 1769. **venulata Pfr.** (Coll. 692.) IV. 463. V. 232. — Nova Seelandia.

§. 84.

1770. **hirsuta Say.** (Coll. 693.) I. 421. III. 426. IV. 464. V. 232. —
Stenotrema Binn. Amer. landsh. p. 418. f. 196. — *Pätel* Cat.
 p. 91. — *Stenotrema hirsuta Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 57.
 t. 9. f. 24. — *Helix fraterna Wood.* — Pennsylvania.
 1771. **stenotrema Fér.** (Coll. 694.) IV. 464 (*hirsuta* var.). V. 232. —
Stenotrema Binn. Amer. landsh. p. 417. f. 195. — *Pätel* Cat. p. 95.
 — *Zonites stenotrema Ad.* — *Stenotrema stenotrema Tryon* Amer.
 journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 21. 30. — Indiana.
 1772. **maxillata Gould.** (Coll. 695.) IV. 464. V. 232. — *Stenotrema*
Binn. Amer. landsh. p. 419. f. 198. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Steno-*
trema maxillata Tryon Amer. journ. conch. III. p. 57. t. 9.
 f. 34. 35. — Tennessee.

* * *

1773. **pylaica Bens.** (Coll. 696.) IV. 464. V. 232. — *Hantl. & Theob.*
 Conch. Ind. t. 45. f. 2. — *Stenotrema Pätel* Cat. p. 94. — *Se-*
sara pylaica Stoliczka in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 245. —
 Birmania.

§. 85.

1774. **aimophila Bourg.** † V. 232. — *Martens* in *Malak. Bl.* 1868. p. 79. — *Pomatia Gussoneana var. alba* ex *Kobelt* *ibid.* XXI. p. 179. — *Aprutiae provinciae Neapolitanae.*
 1775. **Luzi Arango.** V. 232. — *Cuba.*

1776. **H. sphaerula Lowe.**

«T. parvula minutissime perf. v. subimperf. subecharinata turbinato-globulosa v. sphaeruloidea, aliquando conoidea v. trochoidea, arctispira solidula crassiuscula, utrinque grossiuscule sparsim granulata arctique tenuiterque substriata nitidiuscula apicem versus laevi; spira semiglobosa v. conoidea plerumque obtusissima, sutura distincta impressa; anfr. 5—7 convexiusculis lente crescentibus, ult. obsolete subecharinato subtus planato, antice subito deflexo, ad apert. subcontractiusculo; perf. minutissima poriformi; apert. depressa transverse lunata subsinuato-triangulari, callo ventrali basaliq. coarctata, axin versus angustata, labris remotis subconvergentibus lamina junctis; perist. interrupto simpliciusculo s. rectiusculo subexpanso, intus basi distincte calloso, ad axin lamina reflexa subproducta perforationem partim obtegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$ —7, min. $4\frac{1}{4}$ —6, alt. $3\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ mill.» (L. — *Coll. Nr.* 697.)

Helix sphaerula *Lowe* *Syn. Diagn. nr.* 24. (*Pfr. Mon.* III. p. 275.)

— — (*Caseolus*) *Lowe* in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 185.

— — *Albers* *Malac. Mader.* p. 82. t. 17. f. 8—10. (foss.)

— — (*Actinella*) *De Paiva* *Moll. Mader.* 1867. p. 43*.)

— — (*Actinella*) *Pätel* *Catal.* p. 95.

— *subcallifera* «*Lowe*» *Reeve* *Conch. ic. Nr.* 1494. t. 210. (*Pfr. Mon.* IV. p. 165.)

Habitat in insula Portosancto! Fossilis legitur in ins. Madera.

*

1777. **leucozona Ziegl.** (*Coll.* 698.) I. 449. III. 425. IV. 465. V. 233.

— *Fruticicola* *Kregl. Verz.* p. 88. — *Pätel* *Cat.* p. 91. — *Trichia Kob. Cat.* p. 9. — *Helix dolopida* *Jan, crassilabris* *Mühlf., coadunata et rutilans* *Ziegl.* — *Europa media.*

*) «Testa subimperf. turbinato-globulosa s. sphaeruloidea, crassa, solida, utrinque grossiuscule sparsim granulata, tenuiter substriata; spira subglobulosa, apice obtusa; sutura impressa; perforatio minutissima poriformis; anfractus $5\frac{1}{2}$ —7 convexi, lente accrescentes, ultimis obsolete subecharinatis, antice subito descendens, basi planatus v. subconcauus, dense granulatus; apertura oblique lunata, subsinuato-triangularis, callo ventrali diffuso coarctata; peristoma expansiusculum, intus basi callosum, lamina perforationem partim obtegente distensum. — Diam. maj. 6—7, min. 5, alt. 4 mill.» (*De P.*)

1778. **Bielzi A. Schmidt.** (Coll. 699.) V. 233. — *Trichia Kob.* Cat. p. 40. — Transylvania.
1779. **Paraguayana Pfr.** † I. 85. IV. 465. V. 233. — *Helix elevata Orb.* — Paraguay.
1780. **Melolontha Shuttl.** † III. 638. V. 233. — *Turricula Mouss.* Canar. p. 47. — Ins. Canar.
- * * *
1781. **Hueti Benoit.** (Coll. 700.) IV. 465. V. 233. — *Iberus Pâtel* Cat. p. 91. — *Helix Eugenia var. Huetiana Kob.* Cat. p. 48? — Sicilia.
1782. **Milleri Pfr.** (Coll. 701.) V. 233. — *Polymita Pâtel* Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.

1783. **H. Liverpoolensis Brazier.** †

« Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, subvalide rugoso-et plicato-striata, (sub lente) subtiliter granulata, epidermide corneo-lutea obducta, fascia angusta castanea infra suturam notata; spira conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus et inflatus, antice descendens, basi convexus, laevior ac superne; perforatio minuta, ultra dimidium obiecta, fascia lata castanea cincta; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. substrictum, superne tenue, margine columellari incrassato, reflexo, albo. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{3}{4}$, alt. $6\frac{1}{2}$ lin. » (B. angl.)

Helix Liverpoolensis (Galaxias) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat « Liverpool Range » New-South-Wales (G. Masters).

Obs. « Similis *H. leptogrammae Pfr.* »

1784. **H. Gaussoini Tryon.** †

« T. globoso-depressa, laevigata, crassiuscula; spira depresso-conica, apice obtuso, sutura modice impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, lente accrescentes, ad aperturam non deflexi; apertura parva, semilunaris; peristoma acutum, non reflexum sed basi valde incrassatum et terminatum in centro testae, ubi perdilatatum et impressum tegit umbilicum. Alba, spira subcarnea. — Diam. 9, alt. 6 mill. » (Tr. angl.)

Helix Gaussoini Tryon in Amer. Journ. Conch. II. 1866. p. 304. t. 20. f. 11.

Habitat in insula Navassa (Eug. Gaussoin).

Obs. Auctor speciem (quam ex icone potius subturbinatam dicerem) cohorti Cubensi, ad quam pertinet *H. melanocephala*, aliquantulum affinem dicit.

*

1785. **Eugenia Pfr.** (Coll. 702.) IV. 465. V. 234. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48 (cum var. *Huetiana*). — *Pâtel* Cat. p. 90. — Sicilia.

1786. **Calypso Benoit.** † V. 493. — Iberus *Kob.* Cat. p. 48. — *Macularia Pätel* Cat. p. 88. — Sicilia.
 1787. **mexicana Koch.** I. 493. IV. 466. V. 234. — *Leptaxis Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 238. — Respubl. mexicana.
 1788. **indistincta Fér.** (Coll. 703.) I. 494. III. 450. IV. 466. V. 234. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 299. — Haiti, Mexico.
 1789. **macroglossa Pfr.** (Coll. 704.) V. 234. — Great Inagua Bahamens.
 1790. **radiaria Pfr.** IV. 466. V. 234. — Ins. Salomonis.
 1791. **timida Hombr. & Jacq.** † IV. 466. V. 234. — Nova Guinea.

§. 86.

1792. **lucorum Müll.** (Coll. 705.) I. 233. III. 481. IV. 466. V. 234. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Martens* Vord. As. p. 48. t. 4. f. 22: var. *Euphratica.* — *Helix castanea Oliv., mutata Lam.* — Italia, Tauria, etc.
 1793. **straminea Briganti.** † V. 234. — (= *H. lucorum?* *Kob.* Cat. p. 447.) — Aprutiae.
 1794. **onixiomicra Bourg.** † V. 235. (= *H. lucorum?* *Kob.* Cat. p. 447.) — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII, 1874. p. 20. — Montenegro (negante *Mouss.*), Mesopotamia.
 1795. **Buchi Dubois.** (Coll. 706.) III. 481. IV. 467. V. 235. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Martens* Vord. As. p. 46. — Grusia, Caucasus.
 1796. **Schlöffii Mouss.** † V. 235. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — Epirus.
 1797. **pomatia Linn.** (Coll. 707.) I. 234. III. 481. IV. 467. V. 235. 494. — *Pomatia Kregl.* Verz. p. 134. — *Gervais* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 480. t. 6. f. 4. 2. (Monstrositates depressae.) — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix pomaria et scalaris Müll., rustica, Gesneri et sphaeralis Hartm.* — *Pomatia antiquorum Leach, Brusina* Contr. malac. Croat. p. 29. — Europa media.
 1798. **Gussoneana Shuttl.** (Coll. 708.) I. 235. III. 481. IV. 467. V. 236. — *Martens* in Malak. Bl. 4868. p. 80. — *Pomatia Pätel* Cat. p. 90. — *Helix decussata Parr., melissophaga Costa, ligata Rossm., (Pomatia) Kob.* Cat. p. 49. — Conf. *H. aimophila Bourg.* — Italia.
 1799. **pathetica Parr., Alb.** † V. 236. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — Asia Minor.
 1800. **lutescens Ziegl.** (Coll. 709.) I. 236. III. 482. IV. 467. VI. 236. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 92. — Galizia, Volhynia.
 1801. **Nordmanni Parr.** (Coll. 710.) IV. 467. V. 236. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 20: Tiflis: — *Pätel* Cat. p. 93. — Somchetia, Armenia, Koutais.

* * *

1802. **Humboldtiana Val.** (Coll. 744.) I. 496. III. 482. IV. 267. V. 236. — *Pomatia Pätel* Cat. p. 91. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 240. t. 41. f. 2 cum var. β . f. 2. — *Helix badiocincta Wieg.* — β . *H. Buffoniana Pfr., matronula Wieg.* mss. teste *Martens* in Malak. Bl. XII. p. 46. — *Arionta Humboldtiana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 318. t. 6. f. 47. — Respubl. mexicana.

1803. **coriaria Pfr.** I. 445. IV. 107. V. 236. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. t. 2. f. 7. t. 8. f. 40. t. 10. f. 5. — *Helix Mastersi Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 484. (Pfr. V. 237.) — New South Wales.
1804. **Cyix Bens.** † V. 236. — Ceylon.
1805. **Grayi Pfr.** (Coll. 712.) I. 434. III. 482. IV. 468. V. 237. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. t. 1. f. 4. 9. t. 6. f. 5. t. 10. f. 7. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — Australia.
1806. **laesa Reeve.** † IV. 468. V. 237. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 37. t. 2. f. 9. — Hunter-River Australiae.

1807. **H. Mulgoae Cox.** †

«Testa profunde et subobtecte umbilicata, tenuis, transparens, cornea, turbinato-globosa, plerumque rufo-fusca, saepe pallide olivacea; anfr. 6, ultimus perinflatus, obsolete angulatus, antice descendens, supra carinam obsoletam oblique subruditer striatus, subtus glaber et nitidus; apertura lunato-rotundata, intus laete purpurascens; perist. parum eversum, pallide coerulescenti-album, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari albo, dilatato, umbilicum fere tegente. — Diam. max. 1,05, min. 0,90, alt. 1,00 poll.» (C. angl.)

Helix Mulgoae (*Pomatia*) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 38. t. 1. f. 3. 7. 7a.

Habitat Mulgoa prope Penrith, New South Wales.

Obs. Proxime affinis varietatibus nonnullis *H. Grayi*.

*

1808. **Kelletti Forb.** (Coll. 713.) III. 482. IV. 468. V. 237. — *Newc.* in *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 345. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 476. f. 309. — *Arionta Kelletti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 347. t. 6. f. 4. — *Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 210. — California.
1809. **crebristriata Newc.** † V. 237. — *Arionta crebristriata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 347. t. 6. f. 2. — *Coop.* ibid. V. p. 205. — *Helix intercisa var. Binn.* Amer. landsh. p. 468. f. 291. — California.
1810. **punctulata Sow.** (Coll. 714.) I. 494. III. 483. IV. 468. V. 237. — *Plebecula Paiva* Mader. p. 73. — *Pätel* Cat. p. 94. — Subfoss.: *Helix Bowdichiana Fér.*, *Vargasiana Pfr.* — Madera.
1811. **Stutchburyi Pfr.** IV. 468. V. 237. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 4863. p. 520. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 40. — Australia septentrionalis, Port Elliott (*Angas*).
1812. **varians Menke.** (Coll. 715.) I. 238. III. 483. IV. 468. V. 238. — *Polymita Binn.* Amer. landsh. p. 484. f. 324. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pisana Chemn.*, *carnicolor Fér.*, *rhodocheila* et *polychroa Binn.*, *submeris Migh.* (Pfr. III. 483), *depicta Grat.*? — *Polymita varians Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 324. t. 6. f. 9—43. — Ins. Bahamens., Florida.
1813. **gyrostoma Fér.** (Coll. 716?) I. 238. III. 483. IV. 468. V. 238. — Tripoli.

1814. **Caribaca Weinl.** (Coll. 747.) V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — Crooked Island Bahamens.
1815. **Troscheli Pfr.** (Coll. 718.) I. 239. III. 483. IV. 469. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Bahamens.
1816. **gallopavonis Valenc.** (Coll. 749.) I. 239. IV. 469. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — Turk's Island.
1817. **filicosta Pfr.** I. 239. IV. 469. V. 238. — Habitat?
1818. **pellicula Fér. †** I. 494. III. 450. IV. 469. V. 238. — Habitat?
1819. **fimbriata Bourg.** (Coll. 720.) IV. 469. V. 238. — *Bourg.* in *Voy. Sauley* p. 40. t. 4. f. 47—49. — *Zonites fimbriatus Bourg.* — *Leucochroa fimbriata Alb.*, *Pätel* Cat. p. 87. — *Mouss.* in *Journ. Conch.* XXII. 1874. p. 6 var. *illicita*.* — *Leucochroa candidissima* var. *Mart.* *Vord. As.* p. 7. — Palaestina, Mesopotamia.

1820. **H. leprosa Shuttleworth.**

«T. subobtecte perforata, tenuis, subgloboso-depressa, obtuse angulata, corneo-rufescens, oblique costuloso-striata, granulis minutis vel squamulis membranaceis fugacissimis crebris ornata. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso corneo; sutura satis impressa, simplici. Anfr. 5 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus paulo descendens, rotundato-angulatus, angulo medio, subtus convexiusculus, in centro impressus. Apertura obliqua (20° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusulum, paulo expansum et reflexum; marginibus remotis, non convergentibus, subparallelis; supero ad insertionem subprotracto, vix expansiusculo; dextro reflexiusculo, basali albo-subincrassato, reflexo, ad insertionem breviter albo-patulo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4½ mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

Helix leprosa *Shuttl.*, *Pfr. Mon. Hel.* III. p. 130. Nr. 660; V. p. 264. Nr. 4644.

— — (Ciliella) *Mouss. Rev. faune malac. Canar.* p. 64. t. 3. f. 34—33.

— — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 82. Nr. 772. t. 122. f. 34—33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston, Grasset).

1821. **H. lanosa Mousson.**

«T. semiobtecte perforata, tenuiuscula, orbiculato-depressa, oblique plicato-striata, non granulata nec rugulosa, pilis teneris numerosis lanose vestita, pellucida, corneo-fusca. Spira depressa et obtuse conica; nucleolo fuscule, polito; sutura impressa.

* «Paulo major (diam. 45, alt. 9 mill.), anfractibus convexiusculis, sutura incisa supra non carinomarginata, sculptura indistincta, carina antice evanescente, marginis insertionem callosa, subincrassata.»

Anfr. 5, late convexiusculi; primi depilati; ultimus paulo descendens, depressulus, anguloso-rotundatus, subtus paulo convexior, depilatus, sublaevigatus, in perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (55° cum axi), late lunato-ovalis. Perist. simplex, breviter expansiusculum; marginibus subparallelis, distantibus, non convergentibus; supero rectiusculo, basali subelongato breviter albo reflexo, ad perforationem imperviam breviter expanso, eam semitegente. — Diam. maj. 9,5, min. 8, alt. 4, 5 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:6.» (M.)

Helix lanosa (Ciliella) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 64. t. 3. f. 34—36.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 83. Nr. 773. t. 122. f. 34—36.

Habitat in insulis Canariis (Tarnier).

§. 87.

1822. **socia** Rossm. IV. 169. V. 238. — Pomatia Kob. Cat. p. 20. — Constantinopolis.

1823. **Euterpe** Pfr. V. 238. — *Nanina Euterpe* Mart. — Siam.

1824. **solata** Bens. III. 67. IV. 170. V. 239. — *Helix Menkeana* et *soluta* Reeve. — *Nanina solata* Mart. — Mont. Nilgherries.

1825. **Justi** Pfr. (Coll. 721.) V. 239. — Haiti.

1826. **H. quadrivittata** Hidalgo. †

«Testa obtecte perforata, depressa, tenuis, striatula et sub lente minute granulata, corneo-fulva, castaneo-quadrivittata, albedo irregulariter strigata et maculata; spira plana; sutura impressa; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus magnus, inflatus, superne obtuse biangulatus, antice non descendens; apertura lunato-circularis, ampla, concolor; perist. tenue, marginibus callo tenuissimo junctis, supero subrecto, perarcuato, basali reflexiusculo, columellari dilatato, reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. 11 mill. Apertura intus 11 mill. longa, 11 lata.» (H.)

Helix quadrivittata Hidalgo in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 410: XVIII. 1870. p. t. 6. f. 1; Cat. coq. terr. p. 8. f. 1; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 10. t. 2. f. 6. 7.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. Species *H. andicola* Pfr. affinis.

*

1827. **concepta** Bens. † V. 239. — Moulmein, Pegu.

1828. **prophetarum** Bourg. (Coll. 722.) IV. 170. V. 239. — *Zonites Prophetarum* Bourg. — *Leucochroa prophetarum* Mart., Kob. Cat. p. 7. — Palaestina.

1829. **nautiloides** Val. † III. 449. V. 239. — Habitat?
 1830. **Hartvigiana** Pfr. (Coll. 723.) V. 239. — Promont. Bonae Spei.
 1831. **Saisseti Montrouz.** † V. 240. 494. — Nova Caledonia.
 1832. **astur Souverbic.** (Coll. 724.) V. 240. 494. — Nova Caledonia.

* * *

1833. **velutina** Lam. (Coll. 725.) I. 493. III. 449. IV. 474. V. 240. —
 Portorico.
 1834. **serta** Alb. (Coll. 726.) IV. 171. VI. 240. — Hemicycla *Dohrn* in
 Malak. Bl. XVI. 1869. p. 7. *) — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 95. —
 Ins. Nicolau Promontorii Viridis.
 1835. **Tollini** Alb. (Coll. 727.) IV. 474. V. 240. — Promont. Bonae Spei.
 1836. **crispulata** Mouss. † V. 241. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. —
 Hierosolyma.
 1837. **consors** Lowc. (Coll. 728.) I. 195. III. 450. IV. 474. V. 241. —
 Actinella *Paiva* Mader. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1838. **H. Heckeliana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, subnautiliformis, depresso globosa, costulis gracilibus, valde numerosis, prominulis, aequalibus, sericeis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca; spira concavuscula; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ad suturam albo et saturate fusco alternatim maculati, subangusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, ad suturam vix obtuse angulatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, basi paulo major, intus livide albido-fusca; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis maximam partem occultante, basali rotundato, intus subincrassato, externo subacuto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{3}{4}$, alt. vix. 4 mill. Apert. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 lata.

β. *Grammica*, anfractu ultimo albo et castaneo elegantissime et subregulariter variegato. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{3}{4}$ mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

Helix Rossiteriana Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202.

— *Heckeliana* Crosse ibid. XX. 1872. p. 71; XXI. 1873.
 p. 350. t. 14. f. 1 et f. 1a (var. *grammica*).

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species inter *H. Bavayi* et *H. Gentilsianam* media. Differt ab *H. Bavayi* (cui valde vicina statura et colore) spira vix immersa, multo minus concava, costulis magis numerosis, sericeis, umbilico paulo magis conspicue perforato, apertura paulo latiore. Differt ab *H. Gentilsiana* (cui spira affinis) colore, statura minore, numero anfractuum ($4\frac{1}{2}$ nec 5), umbilico magis oblecto, apertura paulo minus horizontali, magis obliqua, in vicinio insertionis minus distincte angulata.»

*) Speciminis maximi diam. maj. 20, min. 16, alt. 15 mill. — Color pervariabilis, albido-lutescens ad saturate fuscum, raro unicolor, plerumque interrupte fasciata et maculis vel strigis fulgurantibus pallidis varie ornata.

§. 88.

1839. **Cobresiana** Alt. (Coll. 729.) I. 150. III. 126. IV. 172. V. 241. 494.
— *Trichia Kregl.* Verz. p. 86. — *Petasia Kob.* Cat. p. 9 cum
var. *Villae Mühlf.* — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 88. — *Helix uni-*
dentata Drap., monodon Fér., unidens Ziegl. — Europa media.
1840. **helicifera (Nanina) W. Blanf.** † V. 241. — Montes Ara-
kanenses.
1841. **infrendens Gould.** (Coll. 730.) I. 152. III. 126. IV. 172. V. 242.
— *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. t. 45. f. 2. — *Sesara Pätel* Cat.
p. 91. — *Sesara* (genus *Zonitidarum*) *infrendens Stol.* in Journ.
As. Soc. XL. Pt. 2. p. 242. t. 6. f. 4—10: anat. (Synon. *H. ca-*
pressens Bens.) — Tavoy Birmanorum.
1842. **Lightfooti Pfr.** III. 150. IV. 172. V. 242. 494. — Australia?

§. 89.

1843. **H. expeditionis Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse dilatata, tenuis, transparens, laete flavescenti-fusca; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, ultimus permagnus, irregulariter ruditer striatus, nitidus, non granulatus, antice descendens; apertura lunari-ovalis, intus lilaceo leviter tincta; perist. album, porcellaneum, ad $\frac{2}{3}$ ab insertione columellari eversum, margine columellari sublata expanso, umbilicum semitegente. — Diam. max. 4,04, min. 0,90, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix expeditionis (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 37.
t. 18. f. 12.

Habitat in Australia tropicali (Mitchell).

*

1844. **nitidiuscula Sow.** (Coll. 731.) I. 196. III. 150. IV. 172. V. 242.
— *Helix vulgata Lowe*, (*Plebecula Paiva* Mader. p. 74. — *Pätel*
Cat. p. 93. — Madera, Portosancto.
1845. **lurida Lowe.** (Coll. 732.) III. 151. IV. 172. V. 242. — *Plebecula*
Paiva Mader. p. 75. — Portosancto.
1846. **iaciniosa Lowe.** (Coll. 733.) III. 151. IV. 172. V. 242. — *Octe-*
phila Paiva Mader. p. 56. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 91. —
Madera.

1847. **H. Richthofeni Martens.** †

«Testa anguste umbilicata, globoso-turbinata, striatula, alba; anfr. 5, convexi, sutura mediocri discreti, ultimus rotundatus, interdum fascia peripherica subdiaphana obsolescente ornatus, antice descendens; apertura parva, parum obliqua, lunato-orbicularis, incrassata; peristoma crassum, marginibus callo tenui junctis, supero et externo subrectis, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 8; apert. diam. 5, alt. $4\frac{3}{4}$ mill.» (v. M.)

Helix Richthofeni Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 68.

Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Species *H. Berlanderianae* subsimilis, sutura profundiore et apertura proportionaliter parva et incrassata statim distinguenda.

*

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 443. V. 242. — Mart. in Malak. Bl. 1868. p. 77. — Eulota Kob. Cat. p. 42. — Fruticicola Pätel Cat. p. 93. — *Helix modesta* Parr. — Aprutiae Italiae.

§. 90.

1849. **pernobilis Fér.** I. 195. III. 450. IV. 443. V. 242. — *Limax lampas* Mart. — Camboja, Pulo Condore.
 1850. **auris Pfr.** (Coll. 734.) IV. 473. V. 242. — *Nanina auris* Mart. — Mont. Koondah Indiae.
 1851. **ampullarioides Reeve.** † IV. 473. V. 242. — Mont. Nilgherries.
 1852. **corrosa (Nanina) Mouss.** † IV. 348. V. 242. — Java.
 1853. **Cysis Bens.** III. 92. IV. 474. V. 242. — *Helix cystis* Reeve. — *Nanina Cysis* Pfr., (Ariophanta) Pätel Cat. p. 84. — Mont. Nilgherries.
 1854. **Schärflae Pfr.** (Coll. 735.) V. 242. — Ampelita Pätel Cat. p. 94. — Promont. Bonae Spei.
 1855. **Cassandra Pfr.** V. 243. — Hadra Angas in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 50. — Australia meridionalis.
 1856. **Sturmiana Pfr.** III. 450. IV. 474. V. 243. — Pella Pätel Cat. p. 95. — Delagoa Bay Africae meridionalis.
 1857. **pruinosa Pfr.** (Coll. 736.) III. 452. IV. 474. V. 243. — Haiti.
 1858. **Auberi Orb.** (Coll. 737.) I. 197. III. 452. IV. 474. V. 243. — Cuba.

* * *

1859. **bulbus Mencké.** III. 453. IV. 474. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
 1860. **Kraussi Pfr.** I. 197. III. 453. IV. 474. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
 1861. **Kierulfi Mörch.** III. 453. IV. 474. V. 243. — *Helix Beckiana* Reeve. — *Nanina Kierulfi* Mart. — Ins. Philippin.
 1862. **Meleagris Pfr.** (Coll. 738.) IV. 475. V. 243. — *Nanina Meleagris* Alb. — Ins. Salomonis.
 1863. **stigmatica Pfr.** (Coll. 739.) I. 197. III. 453. IV. 475. V. 243. — Cuba.
 1864. **nuberculata Desh.** I. 387. III. 454. IV. 475. V. 243. — Cayenne?

1865. **H. marcescens Cox.** †

«H. testa anguste et profunde umbilicata, depresso-orbiculari, tenui, translucente, nitidiuscula, levissime rugoso-striata et (sub lente) subtilissime granulata, corneo-lutescente; spira convexa, obtusa, sutura mediocri, tenuiter rufo taeniolata; anfr. 5, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo rotundo-convexo; apertura lunari-rotundata; peristomate recto, tenui, marginibus subconniventibus, columellari supra dilatato et fornicatum reflexo. — Diam. maj. 0,63, min. 0,57, alt. 0,30 unc.» (C.)

Helix marcescens Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724. n. 9;
(Pomatia) Mon. Austr. landsh. p. 37. t. 4.
f. 5. t. 48. f. 6. 6a.

Habitat «Clarence River, New South Wales».

1866. **H. pavida** Mousson.

«T. parvula, umbilicata, depresso-globulosa, pertenuis, transverse striatula, rare tenuiter hispidula, praeterquam in regione dorsali, corneo-pellucens, sparsim punctis opacis flavulis ornata. Spira convexo-depressa, subceleriter accrescens; nucleolo obtuso, parvulo; sutura impressa. Anfr. 4, satis convexiusculi; ultimus supra angulo rotundato antice omnino evanido, munitus, subtus convexus, in umbilicum ($\frac{1}{9}$ diametri) pervium rotundatus. Apertura obliqua (45° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum acutum, tenue; marginibus distantibus, non convergentibus; supero et dextro regulariter curvatis; basali expansiusculo, non incrassato, ad umbilicum vix paulo dilatatus. — Diam. maj. 4,5, min. 4, alt. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 1.» (M.)

Helix pavida (Hispidella) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 56.
Habitat in insula Palma (Wollaston).

§. 91.

1867. **H. tuber** (Trochomorpha) Mousson. †

«T. perforata, obtuse conica, striata, cerea, flavido-cornea, anguste bifasciata. Spira regularis, convexa; summo obtuso; sutura simplici, impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus, vix obtuse subangulatus; basi convexa. Apertura obliqua (45° cum axi), depresso lunato-circularis. Perist. rectum obtusiusculum, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; dextro supra antrorsum curvato, basali subincrassato subarcuato, retro concavo; columellari ad insertionem paulo protracto, non reflexo. Umbilicus $\frac{1}{9}$ diam. aequans. — Alt. 9,5; diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 4; rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Trochomorpha tuber Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 334. t. 44. f. 5.

Habitat in insula Upolu rarior (Gräffe).

§. 92.

1868. **sebacea** Pfr. IV. 175. V. 244. — Ins. Admiralitatis.

1868^a. **H. rubens Martens.** †

« Testa anguste umbilicata, conoideo-globosa, solidula, grossiuscule striata et lineis spiralibus sub lente conspicuis decussata, vix nitens, rufo-cornea, fascia peripherica alba; anfractus 6, convexiusculi, lente accrescentes, spiram convexo-conoideam formantes, ultimus ad aperturam paululum descendens; apertura modice obliqua, late lunaris; peristoma intus leviter labiatum, marginibus distantibus, supero recto, infero expansiusculo, columellari dilatato. — Diam. maj. $46\frac{1}{2}$, min. 44, alt. 13; apert. alt. 9, lat. 40 mill. » (v. M.)

Helix rubens Mart. Moll. Turkest. 1874. p. 42. t. 4. f. 6 a. b.
Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

1868^b. **H. phaeozona Martens.** †

« Testa anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, ruditer striata, lineis spiralibus subtilissimis confertis, alba, fascia unica latiuscula, castanea, peripherica; spira conoidea; anfractus $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus basi convexus, antice vix descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; peristoma leviter incrassatum, margine supero recto, basali patulo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 45—46, alt. $42\frac{1}{2}$ —43, alt. 40—44; apert. lat. 8— $8\frac{1}{2}$, lat. 7 mill. » (v. M.)

Helix phaeozona Martens Moll. Turkest. 1874. p. 43. t. 4.
f. 8 a. b.

Habitat in regno Kokandensi (Fedtschenko).

1869. **H. Paulucciae Crosse.** †

« T. umbilicata, turbinato-subdepressa, solidiuscula, suboblique rugoso-plicatula, lineis spiralibus paucis, distantibus inconspicue sculpta, nitidula, viridulo-olivacea, fascia nigro-castanea, lata supra medium ornata; spira late turbinata, mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, paulo supra medium peculiariter depressus, peripheria subangulatus, basi subplanatus, nitidior, concentricè striatus et longitudinaliter obsolete radiato-plicatus, in vicinio aperturæ leviter scrobiculatus; umbilicus conicus, intus castaneo-nigricans, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, flexuose lunato-rotundata, intus dente basali, valido, albo profunde coarctata, livide albida, fascia anfractus ultimi transmeante; perist. simplex, valde incrassatum, marginibus vix convergentibus, callo crasso, prominulo, lamelliformi (in adultis speciminibus) junctis, columellari brevi, externo antrorsum valide arcuato, flexuoso. — Diam. maj. 43, min. $44\frac{1}{2}$; alt. 7 mill. » (Cr.)

Helix Paulucciae Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 154.
t. 8. f. 4.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1870. **H. craspedocheila** A. Adams. †

«H. testa depresso-conica, late perforata, albido-cornea; spira vix elata, apice obtusa; anfract. 5, convexiusculis, striis incrementi et volventibus decussatis; apertura perobliqua, lunata; peristomate rectiusculo, infra reflexo, intus albo, incrassato, ad basim callo instructo. — Lat. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 lin.» (A.)

Helix craspedocheila (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

1871. **micromphala** Lowe. (Coll. 740.) III. 151. IV. 176. V. 244. — *Octephila Paiva* Mader. p. 53. — Madera.
1872. **fictilis** Lowe. (Coll. 741.) III. 154. IV. 176. V. 244. — *Octephila Paiva* Mader. p. 53. — *Ochtheiphila Pätel* Cat. p. 90. — Portosancto.
1873. **compacta** Lowe. (Coll. 742.) I. 498. III. 155. IV. 176. V. 244. — *Actinella Paiva* Mader. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix innominata* Gray. — Portosancto.
1874. **?candidata** Menke. † I. 498. IV. 176. V. 244. — Madera.
1875. **leptosticta** Lowe. (Coll. 743.) I. 214. III. 155. IV. 176. V. 244. — *Octephila Paiva* Mader. p. 52. — *Ochtheiphila Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

*

*

*

1876. **hylephila** Orb. I. 150. III. 125. IV. 176. V. 244. — An *Strep-taxis* species? *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 182. — Var.: *Helix ochtheiphila* Orb. — Bolivia.
1877. **caementitia** Shuttl. III. 638. V. 244. — *Monilearia Mouss.* Canar. p. 42. t. 2. f. 42—44. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 68. Nr. 753. t. 120. f. 42—44. — Ins. Canar.
1878. **edentula** Drap. (Coll. 744.) III. 125. IV. 176. V. 244. 494. — *Trichia Kregl.* Verz. p. 88. — *Petasia Kob.* Cat. p. 9. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 89. — *Helix depilata* Drap. — *Zonites edentula* Ad. — *Helix liminifera* Held (I. 150. V. 233.) teste *Weinl.* in Nachr. mal. Ges. 1874. p. 43. — Europa media.

§. 93.

1879. **Basilessa** Bens. † V. 244. — Travancore Indiae.
1880. **intusplicata** Pfr. III. 152. IV. 176. V. 244. — *Macularia Kob.* Cat. p. 48. — Arcadia.
1881. **Guiraoana** Rossm. (Coll. 745.) III. 641. IV. 176. V. 244. — *Macularia Kob.* Cat. p. 16 cum var. *angustata* Rossm. — Hispania.

1882. **H. omphalophora** Dutailly. †

«Testa profunde umbilicata, supra compressa, vix convexiuscula, infra compresso-rotundata, sat tenera ac nitida, le-

viter translucida, eleganter striatula, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, parum convexiuscula; apice fulvo, laevigato, non nitido; anfractibus 4—5 convexiusculis, celerrime accrescentibus, sutura (in prioribus impressa, in ultimo sat profunda) separatis; ultimo maximo, rotundato-compresso, ad aperturam rapide descendente; apertura perobliqua, vix lunata, oblonga, infra rotundata; peristomate recto, paululum incrassato, infra reflexiusculo; margine columellari dilatato, reflexo, nunquam umbilicum obtegente; marginibus approximatis. — Diam. 30—32, alt. 14—15 mill.» (D.)

Helix Raspaili var. umbilicaris Moq.—Tand. Moll. France II. p. 152.

— *omphalophora Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 99.

Habitat in montibus Coscione et Renoso Corsicae.

*

1883. **Nicatis Costa.** (Coll. 746.) IV. 176. V. 244. — Conf. *H. frigida* Jan Nr. 2924. — Italiae prov. Neapolitana.

1884. **Phocaea Roth.** (Coll. 747.) IV. 177. V. 244. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix ornata Parr.* — Graecia.

1885. **Langi Parr.** IV. 177. V. 244. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — Mons Parnassus.

1886. **insubrica Jan.** (Coll. 748.) I. 350 (*frigida* β). IV. 177. V. 244. — Italia borealis.

1887. **Velascoi Hid.** (Coll. 749.) V. 494. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — Hispania.

1888. **zonella Pfr.** V. 245. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — Ins. Creta.

1889. **Salvatoris Pfr.** (Coll. 750.) V. 245. — S. Salvador Bahamensium.

1890. **H. Goulardiana Crosse. †**

«T. anguste umbilicata, valde depressa, parum crassa sed solidula, longitudinaliter flexuose et suboblique costulata, sub epidermide tenuissima, decidua, lutescente castaneo-spadicea; spira planata; sutura profunde impressa, in ultimo anfractu subcanaliculata; anfr. vix 4 subplanati, embryonales primi 1½ laeves, albi, ultimus non descendens, periphèria subangulatus, basi subplanatus, costulatus; apertura obliqua, subhorizontalis, lunato-rotundata, intus coeruleo-albida; perist. simplex, marginibus distantibus subconvergentibus, columellari incrassato, fornicatim reflexo, umbilici partem obtegente, basali subincrassato, externo acuto, leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. Apert. 6 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

Helix Goulardiana Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136. 405. t. 13. f. 3.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma *H. inaequalem Pfr.* paululum commemoratus, sed angusto et suboblecto umbilico, testa supra et infra costulata, spira planata, sutura, epidermide et columellae forma distincta.

1891. **H. pilifera Martens.** †

«Testa umbilicata, depressa, subangulata, plicato-striata et pilis brevibus inter se distantibus sparsa; anfr. 5, supra planiusculi, infra convexi, priores ad peripheriam angulati, ultimus prope aperturam angulo evanescente et sat descendens; apertura subcircularis, parum lunato-excisa, marginibus approximatis; peristoma simplex, superne rectum, infra levissime repandum, margine columellari triangulatim dilatato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 42, alt. 9; apert. lat. 8, alt. 7 mill.» (v. M.)

Helix pilifera «Mus. Francof.» Mart. in Malak. Bl. XVI. (1870) p. 209.

Habitat in Abyssinia (Rüppell).

*

1892. **artificiosa Bens.** IV. 478. V. 245. — Birmania.
 1893. **Caldwelli Bens.** † V. 245. — *Stylodon* (Erepta) *Caldwelli* Nevill in Proc. Zool. Soc. 4868. p. 258. — Ins. Mauritius.
 1894. **Portia Gray.** (Coll. 751.) III. 454. IV. 478. V. 246. — Charopa Pâtel Cat. p. 94. — Nova Seelandia.
 1895. **kappa Pfr.** (Coll. 752.) III. 454. IV. 478. V. 246. — Charopa Pâtel Cat. p. 94. — *Helix collyrula* Reeve. — Nova Seelandia.
 1896. **multispirata Hombr. & Jacq.** † IV. 478. V. 246. — Ins. Vavao.

§. 94.

1897. **canaliculata Pfr.** † I. 499. V. 246. — *Helix undulata* Le Guill. — Nova Guinea.
 1898. **laxata Fér.** (Coll. 753.) I. 499. III. 455. IV. 478. V. 246. — *Helix peruviana* Lam., *Deshayesi* Ant., *cinctus* Reeve, *Banksii* Cum. — *Macrocyclus laxata* Mart., Pâtel Cat. p. 86. — Jun.: *H. umbilicata* Ant. — Chile.
 1899. **Andium Philippi.** V. 246. — *Helix andicola* Phil. — Chile.
 1900. **Gayi Hupé.** † IV. 479. V. 246. — Chile.
 1901. **Vancouverensis Lea.** (Coll. 754.) I. 200. III. 455. IV. 479. V. 246. — *Newc.* in *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 348. — *Macrocyclus Vancouverensis Tryon* ibid. II. p. 245. t. 3. f. 6. — *Binn.* Amer. landsh. p. 54. f. 91. — Pâtel Cat. p. 86. — Oregon.
 1902. **vellicata Forb.** (Coll. 755.) III. 455. IV. 479. V. 246. — *Macrocyclus vellicata* Mart., Pâtel Cat. p. 86. — California.
 1903. **sportella Gould.** I. 444. III. 404. IV. 408. V. 246. — *Macrocyclus sportella Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 7. — *Binn.* Amer. landsh. p. 57. f. 97. — Oregon.
 1904. **Voyana Newc.** † V. 247. — *Macrocyclus Voyana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 9. — *Binn.* Amer. landsh. p. 58. f. 98. — California.
 1905. **concava Say.** (Coll. 756.) I. 200. III. 456 (*planorboides* Raf.). IV. 479. V. 247. — *Helix dissidens* Desh. (Pfr. III. 84)? — *Macrocyclus concava Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 8. — *Binn.* Amer. landsh. p. 56. f. 94. — *Macrocyclus planorboides* Pâtel Cat. p. 86. — America borealis.

1906. **inaequalis Pfr.** (Coll. 757.) IV. 179. V. 247. 495. — *C. Semp.* in *Nachr. malak. Ges.* 1869. p. 170.*) t. 1. f. 2. — *Fisch.* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 6. (Anat.) — *Rhytida inaequalis Crosse* *ibid.* p. 17. — *Pätel Cat.* p. 82. — Varr.: *Helix Deplanchei Montrouz.*, *Fischeri Gass.* (Pfr. V. 162.) — Nova Caledonia.
1907. **stenogyra Pfr.** (Coll. 758.) III. 107 (*helicycloides*, non Orb.). IV. 180. V. 247. — *Ophiogyra Pätel Cat.* p. 95. — *Helix decagyra Mart.* — Peruvia.
1908. **bisulcata Pfr.** III. 155. IV. 180. V. 247. — Videna *Cox Mon.* Austr. landsh. p. 32. t. 9. f. 19 (ex Reeve). — Tasmania.
1909. **Greenwoodi Gray.** (Coll. 759.) III. 156. IV. 180. V. 247. — *Helix Gunnii Gray.* — *Rhytida Greenwoodi Pätel Cat.* p. 82. — Nova Seelandia.
1910. **Sinclairi Pfr.** I. 200. IV. 180. V. 247. — Videna *Cox Mon.* Austr. landsh. p. 32. t. 7. f. 3. — *Rhytida Sinclairi Crosse* in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 20. — *Pätel Cat.* p. 82. — Tasmania.
1911. **Beckiana Pfr.** (Coll. 760.) I. 201. III. 156. IV. 180. V. 247. — *Nanina Beckiana Alb.*, (*Rotula*) *Pätel Cat.* p. 84. — *Zonites Beckianus Ad.* — Luzon.

1912. **H. Ferriciana Crosse. †**

«T. late umbilicata, depressa, orbiculata, oblique rugosoplicatula, lineis spiralibus, valide impressis, subdistantibus sculpta, parum nitida, fusco-nigricans; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 4—4 $\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi subplanatus, circa umbilicum pervium, $\frac{1}{4}$ diametri subaequantem, radiato-striatus et concentricè crebriliratus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus nitidula, livide et obscure coeruleo-albida, submargaritacea; perist. rectum, marginibus subconvergentibus, columellari subdilato, basali intus incrassato et dentem late obtusum emittente, externo simplice, subacuto et leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. 44 $\frac{1}{2}$, min. 42 $\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. Apert. 6 $\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 6 lata.

β. Paulo minor, zona angusta, luteo-citrina ad peripheriam cingulata, dente marginis basalis carens (an propter aetatem juvenilem?). — Diam. maj. 43, min. 41, alt. 7 mill. Apert. 5 $\frac{3}{4}$ mill. longa, 5 lata.

γ. *Monozonaria*, minor, curta, fulvido-straminea, fusco longitudinaliter variegata; spira magis planata; anfr. ultimus magis planus, supra peripheriam late fusco zonatus, basi planatus, transversim multisulcatus, striis longitudinalibus fere omnino destitutus; apertura minus lata. — Diam. maj. 44 $\frac{1}{2}$, min. 40 $\frac{1}{2}$,

*) «Genus ob deficientem maxillam et dentium lingualium conformationem Glandinae persimile, quare Testacelleis adnumerandum. An huc omnes sectionis Albersianae *Rhytidae* species (excepta *H. dictyode*)?»

alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.) Conf.
H. Coquiensis Crosse.

Helix Ferrieziana Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278;
 XVII. 1869. p. 27. t. 1. f. 4; XVIII. 1870.
 p. 240. 409.

Rhytida Ferrieziana Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.
 Habitat in loco «Baie du Sud» dicto, Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1913. **fritillata** Bens. † V. 247. — Pegu.

1914. **coactiliata** Fér. (Coll. 761.) I. 200. III. 456. IV. 480. V. 248. —
Patula Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 234 (cum varr. *H. suturali* et *Cordovana* Pfr.). — *Stephanoda* Pütel Cat. p. 88. —
Helix fasciata Nyst, *Nystiana* Pfr. — Nicaragua, Tabasco, Chiapa.

1915. **suturalis** Pfr. (Coll. 762.) I. 204. III. 456. IV. 480. V. 248. —
Helix coactiliata var. γ Cr. & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 234. —
 Honduras.

1916. **H. Wallisiana** Mousson.

«T. late umbilicata, discoidea, tenuis, striata, diaphana, cereo-cornea. Spira planiuscula; nucleolo minuto, graniformi; sutura bene impressa. Anfr. 6 lente et regulariter accrescentes, convexi, ultimus vix latior, non descendens, supra versus aperturam declivis non impressus, infra convexior, in umbilicum praerupte incidens. Apert. obliqua (40° cum axi), lunaris, edentula; intus profunde praedita lamella basali unica, tenui, compressa, ad medium anfractus promota, in basi alba translucente. Perist. rectum obtusum; marginibus lamina tenui junctis; dextro supra lineam dorsalem inserto, leniter arcuato; basali paulo retracto, reflexiusculo. Umbilicus late perspectivus, $\frac{3}{5}$ diametri aequans. — Diam. maj. 14, min. 9,2, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

Helix Wallisiana Mouss. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 171.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 442. Nr. 849. t. 433.
 f. 4—3.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Proxime affinis *H. gyrellae* et *tortili* Mor., lamina interna basali insignis.»

*

1917. **Nagporensis** Pfr. V. 248. — Nagpore Indiae.

1918. **pressula** Morelet. † III. 456. V. 248. — *Patula* Crosse & Fisch.
 Moll. terr. Mex. p. 236. t. 42. f. 5. — Guatemala.

1919. **H. Floodi** Brazier. †

«Testa profunde et ample umbilicata, convexo-depressa, tenuis, translucens, haud nitida, striis sericis subtiliter et irre-

gulariter notata et, sub lente, minute spiraliter striata, laete corneo-virens, fere alba; spira parvula, perparum elevata; anfr. 5, modice convexi, ultimus permagnus et inflatus, rotundato-convexus, antice non descendens; basis convexa, aequae striata ac facies supera; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis, dextro perparum depresso, basali recurvato et reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 3 lin.» (B. angl.)

Helix Floodi (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697.
Habitat prope Hobart Town Tasmaniae.

*

1920. **Kanakina Gassies.** † V. 248. — Ins. Art Novae Caledoniae.

1921. **Hauffeni F. Schmidt.** (Coll. 763.) V. 249. — *Patula Kregl.* Verz. p. 57. — *Kob. Cat.* p. 8. — *Pätel Cat.* p. 90. — *Cavernae carniolicae.*

1922. **H. subrugosa Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, subdepresso-orbicularis, tenuis, nitida, rufescenti-cornea, subrugose et oblique striata, interstitiis multo subtilius striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus supra peripheriam sulcato-planulatus, sulco antice bene distincto, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus $\frac{3}{4}$ diametri aequans, fundo amplus; apertura fere diagonalis, subtriangulari-ovata; peristoma simplex, marginibus distantibus, dextro stricto, declivi et expanso, basali leviter incrassato ac reflexo. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (B. angl.)

Helix subrugosa (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697.
Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

§. 95.

1923. **Mühlfeldtiana Pfr.** (Coll. 764.) III. 457. IV. 484. V. 249. — *Macrocyclus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 53. t. 6. f. 2. — *Pedinogyra Pätel* Cat. p. 92. — *Helix rotabilis Reeve.* — Australia.

1924. **Cycloplax Bens.** IV. 484. V. 249. — *Nanina Cycloplax Mart.* — Himalaya.

1925. **H. Belmorci Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, late trochiformis, solidula, opaca, irregulariter et subtiliter oblique striata, saturate castanea; anfr. $6\frac{1}{2}$, plani, sutura indistincta; spira obtuse conoidea; anfr. ultimus acutissime carinatus, antice non depressus, subtus planus, rudius striatus quam superne, cum nonnullis lineis longitudinalibus irregularibus, circa umbilicum excavatus;

apertura trapezoidea; peristoma ad carinam acute angulatum, versus marginem columellarem (vix expansum) album et incrassatum. — Diam. max. 1,00, min. 0,90, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

Helix Belmorei Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 647. t. 52. f. 12.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1926. **Blanfordi** Theob. † V. 249. — Darjiling.

1927. **Delessertiana** Le Guill. † I. 202. V. 250. — Vallonia Cox Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 5. f. 8a. 8b. (Synon. II. *Taranaki* Gray, *Torresiana* Hombr. & Jacq.) — Insulae in Torres-Strait.

1928. **Hartmanni** Pfr. (Coll. 765.) I. 203. III. 157. IV. 184. V. 250. — *Zonites Hartmanni* Ad. — *Nanina Hartmanni* Mart. — Ins. Morotai prope Halmahera.

1929. **Zenobia** Pfr. V. 250. — Nova Georgia.

1930. **H. Eudora** Angas. †

«T. ample et profunde umbilicata, depresso conoidalis, solidula, striis argutis, confertis, elevatis, subirregularibus oblique sculpta, pallide castanea; spira convexe conoidea, apice obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria carinatus, non descendens, subtus convexus; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri testae aequans; apertura obliqua, subangularis, intus violacea; perist. album, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, dextro tenui, basali arcuato et incrassato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Eudora (Trochomorpha) French Ang. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 8.

Nanina Eudora (Rotula) Pätel Catal. p. 84.

Habitat in Nova Georgia.

Obs. Species peraffinis *H. Zenobiae*, 1863 e collectione Angasiana a me descriptae.

*

1931. **matura** Pfr. IV. 184. V. 250. — Ins. Salomonis.

1932. **Swainsoni** Pfr. (Coll. 766.) I. 122. III. 157 (excl. var.), IV. 182. V. 250. — *Zonites Swainsoni* Ad. — *Nanina Swainsoni* Mart., (Rotula) Pätel Cat. p. 85. — *Trochomorpha exclusa* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457. — Tahiti.

1933. **Osbecki** Phil. † I. 203. III. 157. IV. 182. V. 250. 495. — *Nanina Osbecki* Alb. — *Zonites Osbecki* Ad. — Loo Choo.

1934. **Oajacensis** Koch. I. 203. III. 157. V. 250. — Discus Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 237. — Respubl. mexicana.

1935. **repanda** Pfr. (Coll. 767.) V. 250. — Camboja.

1936. **goniochila** Pfr. (Coll. 768.) V. 251. — Siam.

1937. **Winteriana** Pfr. (Coll. 769.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Nanina Winteriana* Mart. — Java, Borneo, Sumatra, Timor, Siam.

1938. **Huttoni** Pfr. (Coll. 770.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Helix orbicula* Hutt. — *Nanina Huttoni* Mart. — Himalaya, Java.

1939. **leucocheilus** Cox. † V. 252 (*Mariae* Cox). — *Ampelita* Cox Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 8. f. 7. 7a. 7b. — Australia.
 1940. **Sinaitensis** Pfr. I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina* *Sinaitensis* Mart. — Ins. Luzon.
 1941. **cyathus** Pfr. I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina* *cyathus* Mart. — Ins. Luzon.
 1942. **cyathellus** Pfr. I. 204. III. 157. IV. 182. V. 252. — *Nanina* *cyathellus* Alb., *cyathella* (Discus) Pätel Cat. p. 84. — Panay Philippinarum.

* * *

1943. **jaspidea** Pfr. V. 252. — Peruviae prov. Patas.

1944. **H. fatigata** Cox. †

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, lenticularis, plane conoideo-depressa, superne oblique et ruditer, inferne subtilius striata, laete lutescenti-fusca, basi pallidior; apex obtuse rotundatus; anfr. 6, plani, ad suturam oblique marginati et («*pinched*») arctati, ultimus ad peripheriam acute et plane carinatus, subtus nitidus, circa umbilicum excavatus; apertura late angulato-lunaris; labrum simplex, marginibus subapproximatis, inferiore leviter incrassato, columellari non dilatato, ad marginem umbilici inserto. — Diam. max. 0,72, min. 0,60, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix fatigata Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16.
f. 4a. 4b.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1945. **cariosa** Oliv. (Coll. 774.) I. 204. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix amphicyrta* Bourg. — *Leucochroa cariosa* Kob. Cat. p. 6 cum var. *crassicarina* Mouss. — Pätel Cat. p. 86. — Mart. Vord. As. p. 7. — Syria.
 1946. **Othiana** Forb. (Coll. 772.) I. 205. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix Jeannotiana* Terv. — *Leucochroa Othiana* Alb., Kob. Cat. p. 6. — Pätel Cat. p. 87. — Algeria.
 1947. **Rcentsi** Phil. (Coll. 773.) IV. 182. V. 253. — *Philippi* Viaje al des. de Atacama t. 7. f. 8. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 22. *) t. 4. f. 4. 5. — Desertum Atacama.

*) «Testa late umbilicata, biconoidea, solidula, non nitens, superne rugoso-striata, albido-cretacea; spira concavo-conoidea, vertice prominulo, laevigato; anfr. 5 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus distanter bicarinatus, basi attenuatus, antice profunde descendens, inter carinas acutas (supera compressa peripherica, infera umbilicum infundibuliformem limitans) concavus, rugoso-plicatus; apertura obliqua, triangularis, intus pallide fulva; perist. tenue, continuum, vix adnatum, margine supero recto, dextro et sinistro expansis. — Diam. maj. 12, min. 12, alt. 11 mill. — Var. Testa spira plana, ultimo anfractu minus descendente, umbilico latiore, peristomate magis adnato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 9 mill.» (Hid.)

1948. **Troilus Gould.** (Coll. 774.) I. 423. III. 458. IV. 482. V. 253. — *Nanina Troilus Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Troilus Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 333. — Ins. Samoa.
1949. **curvilabrum Adams & Rv.** III. 458. IV. 482. V. 253. — Ins. Philippin.
1950. **Merziana Pfr.** (Coll. 775.) III. 458. IV. 482. V. 253. — *Nanina Merziana Mart.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Salomonis.
1951. **apia Hombr. & Jacq.** (Coll. 776.) IV. 483. V. 253. — *Nanina apia Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — Nov. Hebrid.
1952. **Lüdersi Pfr.** (Coll. 777.) IV. 488. V. 253. — *Trochomorpha Lüdersi Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 422; XIX. 1871. p. 43 cum var. *corallina*.* — *Nanina Lüdersi* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
1953. **Henschei Pfr.** (Coll. 778.) V. 493. — Archip. Salomonis (Brazier), non in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1874. p. 714.)
1954. **tetrica Paiva.** (Coll. 779.) V. 253. — *Tectula Paiva* Moll. Mader. p. 87. t. 4. f. 7. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Deserta australis.
1955. **Alleniana Paiva.** (Coll. 780.) V. 253. — *Tectula Paiva* Moll. Mader. p. 86. t. 4. f. 4. — Madera.

§. 96.

1956. **conferta Pfr.** IV. 483. V. 254. — Habitat?
1957. **Launcestonensis Reeve.** III. 459. IV. 484. V. 254. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 7. f. 4. — *Anoglypta Pätel* Cat. p. 94. — Tasmania.

1958. **H. serena Cox. †**

«Testa sublata et profunde umbilicata, superne ruditer oblique striata, subtus laevior, pallide corneo-lutescenti-fusca; spira late depressa, conica; anfr. 7, rotundati, lentissime accrescentes, ultimus peripheria subacuta carinatus, basi perconvexus; apertura late et irregulariter trapeziformis; labrum superne simplex, inferne incrassatum et eversum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 0,64 poll.» (C. angl.)

Helix serena Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 449.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1959. **Ternatana Le Guill.** (Coll. 784.) I. 328. V. 254. — *Helix Batchianensis Pfr.* — Ins. Molucc., Batchian, Tidore, Ternate, etc.
1960. **goniomphala Pfr.** (Coll. 782.) IV. 484. V. 255. — *Nanina goniomphala Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Feejee (teste Thomson).

*) «Minor (13 mill.), tenuiuscula, carina acutiori, pallida, concolor vel uni-vel bifasciata; apertura arctiori; margine basali paulo incrassato.» (Mouss. 1870.)

1961. **costulosa Pfr.** III. 159. IV. 184. V. 255. — Ins. Salomonis.
 1962. **virgulata Sow.** † I. 351. IV. 184. V. 255. — Habitat?
 1963. **trochiformis Fér.** (Coll. 783.) I. 206. III. 159. IV. 184. V. 255.
 — *Zonites trochiformis Ad.* — *Nanina trochiformis Mart.*, (Discus) *Pâtel Cat.* p. 85. — *Trochomorpha trochiformis Pease* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 398 (ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *pallente**); *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 156. — Taheiti, Moorea.

1964. **H. subtrochiformis (Trochomorpha) Mousson.** †

«Differt ab *H. trochiformi Fér.* testa magis discoidea, imo interdum subconcavo-conica, carina acutiore, umbilico plerumque angustiore, superficie non laevigata sed striis incrementi lineolas irregulares albas et aspectum grisescentem producentibus sculpta.» (M.)

Var. *albo-striata.* — Spira fusco-nigrescens, strigis transversis, albis, imperfectis, eleganter ornata, ad basin fulvescens, cum zona peripherica fusca. (M. 1870.)

Helix trochiformis Gould *Exped. shells* p. 61. t. 4. f. 58.
(Non *Fér.*)

— *Eurydice Mouss.* in *Journ. Conch.* XIII. 1865. p. 170.
(Non *Gould.*)

Trochomorpha subtrochiformis Mouss. in *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 335. t. 14. f. 6; XVIII. 1870. p. 122.

Habitat frequens in insulis Samoënsibus Upolu et Savai, var. in ins. Kanathia (Gräffe).

*

1965. **nigritella Pfr.** (Coll. 784.) I. 205. III. 159. IV. 184. V. 255. — *Zonites nigritella Ad.* — *Nanina nigritella Mart.*, *Pâtel Cat.* p. 85. — *Trochomorpha nigritella Pease* in *Journ. Conch.* XVIII. 1870. p. 400; *Proc. Zool. Soc.* 1871. p. 457 cum var. *oppressa***) — Ins. Ponape Archipelagi Carolinarum. Non in insulis Sandwich. (Pease.)

1966. **H. contigua Pease.** †

«T. elevato- interdum depresso-conica, solida, crassa, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter striata; spira obtusa; anfr. 6—7, planulato-convexis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planulato vel subconcavo; sutura vix impressa;

*) «Testa plerumque amplior; sulcus ad basin anfractuum latior et profundior; pallide flavescens; anfractibus basi que linea una rufescenti-fusca cingulatis; diam. 18, alt. 14 mill.»

**) «T. depressior, pallide flavescens, ad suturam fascia rufescenti-fusca cingulata, basi omnino rufescenti-fusca, plerumque linea flavescente marginata; diam. 13, alt. 7 mill.»

labro incrassato; apertura angulato-lunari; omnino straminea, aut fascia lata unica rufescente-fusca cingulata. — Diam. 9, alt. 10, aut diam. 11, alt. 8 mill.» (P.)

Helix congrua Harper Pease in Amer. Journ. Conch. IV. 1868. p. 154. t. 12. f. 3. 4. Non Pfr.

Trochomorpha contigua Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.

Habitat in insula Ponape (Ascension Island) prope Carolinas.

Obs. 1. «Peraffinis *H. nigritellae* Pfr. (ejusdem insulae incolae), differt forma multo magis elevata et basi plana, interdum concaviuscula.»

Obs. 2. Nonne varietatibus *H. nigritellae*, speciei forma pervariabilis, adnumeranda? (Pfr.)

*

1967. **scytodes** Pfr. IV. 184. V. 255. — Ins. Salomonis.

1968. **approximata** LeGuill. (Coll. 785.) I. 206. III. 160. IV. 185. V. 255. 495. — *Helix marmorosa* Hombr. & Jacq. — *Zonites approximata* Ad. — *Nanina approximata* Mart., (Discus) Pâtel Cat. p. 84. — *Trochomorpha approximata* Pease in Proc. Zool. 1871. p. 474. — Ins. Carolin.

1969. **lardea (Trochomorpha)** Martens. † V. 255. — *Helix Zollingeri* Mouss. — Ins. Ceram.

1970. **H. deiopia** Angas. †

«T. profunde umbilicata, depresso et convexa conica, tenuiuscula, subtiliter oblique et irregulariter striata; spira convexa depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 6 convexiusculi, superiores fuscii, ultimus niger, strigis numerosis obliquis, pallidis, diaphanis ornatus, non descendens, carinatus, basi subplanulatus; umbilicus conicus, mediocris, fascia cornea in testam intrante partim cinctus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. non continuum, pallide corneum, marginibus convergentibus, dextro tenui, vix expanso, basali subincrassato, sinuoso, subreflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix deiopia (Trochomorpha) French Angas in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 4.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Species quasi intermedia inter *H. Merzianam* et *meleagrides* Pfr.»

1971. **H. accurata (Trochomorpha)** Mousson. †

«T. anguste umbilicata, perfecte subconcavo-conica, fortiter sed inaequaliter striata, nitore destituta, violaceo-virescens. Spira regularis; summo fere acuto, nucleolo tumidulo; sutura lineari, carinato-marginata. Anfr. 7, sensim accrescentes; primi

convexusculi, pallide cornei; caeteri planissimi, obscure colorati; ultimus non descendens, acute et compressa albo-carinatus, ad basin perfecte planus, ad carinam vix concavus, in umbilicum abrupte incidens, flavescens. Apert. obliqua (50° cum axi), oblique trapezialis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra vix arcuato; basali subrecto, anguste incrassato, columellari, ad insertionem, in umbilicum protracto. Umbilicus $\frac{1}{10}$ diametri vix aequans. — Alt. 42, diam. 44 mill. — Rat. anfr. 43:5. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

Trochomorpha accurata (Disculus) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 120. t. 7. f. 2.

Nanina accurata (Microcystis) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee (Gräffe).

*

1972. **Shanghaiensis** *Pfr.* III. 642. IV. 485. V. 255. — *Nanina Shanghaiensis* *Mart.* — China.

1973. **Gouldi** *Pfr.* (Coll. 786.) I. 205. III. 460. IV. 485. V. 255. — *Zonites Gouldi* *Ad.* — *Nanina Gouldi* *Mart.* — Ins. Philippin.

1974. **serrula** *Bens.* (Coll. 787.) I. 206. III. 460. IV. 485. V. 255. — *Nanina serrula* *Mart.* — Bengalía.

1975. **Janulus** *Pfr.* IV. 485. V. 255. — Natal.

*

*

*

1976. **cheiranthicola** *Lowe.* (Coll. 788.) I. 242. III. 463. IV. 485. V. 255. — *Octephila Paiva* *Mader.* p. 48 (cum var.: *pulvinata* et *mustelina* *Lowe.*) — *Ochthephila Pätel* *Cat.* p. 88. — Portosancto.

1977. **mustelina** *Lowe.* (Coll. 789.) IV. 485. V. 255. — *Helix cheiranthicola* var. *Paiva* *Mader.* p. 49. — Portosancto.

1978. **pulvinata** *Lowe.* (Coll. 790.) V. 255. — *Tectula Pätel* *Cat.* p. 94. — *Helix polymorpha* β *Pfr.* antea. — *H. cheiranthicola* α *Paiva* *Mader.* p. 49. — Portosancto.

1979. **polymorpha** *Lowe.* (Coll. 794.) I. 243. III. 463. IV. 486 (excl. varr.). V. 255. — *Tectula Paiva* *Mader.* p. 83 (cum var. *saccharata*, *senilis* [cum *poromphala*], *lincta* et *discina* *Lowe.*) — *Pätel* *Cat.* p. 94. — *Helix saccharata* *Lowe*, *taeniata* *Reeve?* — Madera.

1980. **salebrosa** *Lowe.* (Coll. 792.) V. 255. — *Helix senilis* *Lowe*, *polymorpha* β *Paiva* *Mader.* p. 84. — Madera.

1981. **poromphala** *Lowe.* (Coll. 793.) V. 255. — *Tectula Pätel* *Cat.* p. 94. — *Helix polymorpha* β subvar. *Paiva* *Mader.* p. 84. — Madera.

1982. **lincta** *Lowe.* (Coll. 794.) V. 255. — *Helix polymorpha* γ *Paiva* *Mader.* p. 85. — Madera.

1983. **discina** *Lowe.* (Coll. 795.) V. 255. — *Tectula Pätel* *Cat.* p. 89. — *Helix polymorpha* δ *Paiva* *Mader.* p. 86. — Portosancto.

1984. **papilio** *Lowe.* (Coll. 796.) V. 256. — *Tectula Pätel* *Cat.* p. 93. — *Helix testudinalis* var. *Paiva* *Mader.* p. 92. — Portosancto.

1985. **pulverulenta** *Lowe.* V. 494. — *Discula Mouss.* *Canar.* p. 52. t. 3. f. 40—42. — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 78. Nr. 766. t. 422. f. 40—42. — Gran Canaria.

1986. **H. multigranosa** Mousson.

«T. umbilicata, convexo-depressa, angulata, elegantissime granulis crebris elongatis striatim dispositis ornata, corneo-albescens, unicolor decorticata. Spira convexe perobtusata, regularis; nucleolo subhyalino, satis magno; sutura impressa, infra subgranulosa. Anfr. 5, primi laevigati, rotundati, sequentes convexiusculi, striati, subcarinati; ultimus paulo descendens, angulatus, supra declivis, infra convexus, granulis minoribus praeditus. Apertura obliqua (45° cum axi), subintegra, circularis, alba. Perist. obtusiusculum, subexpansum, intus tenuiter labiatum; marginibus valde approximatis, lamina crassula subsoluta junctis; supero recto, curvato; basali fortiori, labiato et expanso; columellari breviter protracto. Umbilicus pervius, $\frac{1}{7}$ diametri aequans, ambitu arcte rotundato. — Diam. maj. 44, min. 42,5, alt. 7,5 mill. — Rat. anfr. 8:3. — Rat. apert. 10:9.» (M.)

Helix multigranosa (Ochtheophyla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 59. t. 3. f. 25—27.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 82. Nr. 771. t. 122. f. 25—27.

Lecta in insula Gomera, an subfossilis? (Fritsch.)

* * *

1987. **Bascauda Bens.** † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.

1988. **diplodon Bens.** † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.

§. 97.

1989. **funiculata Pfr.** IV. 486. V. 256. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 11. f. 45. — Australia.

1990. **Dunniac Gray.** I. 207. III. 460. IV. 486. V. 256. — Nova Seelandia.

1991. **Guilloui Pfr.** † I. 207. V. 256. — *Helix Valenciennesi Le Guill.* — Habitat?

1992. **dictyodes Pfr.** (Coll. 797.) I. 208. III. 460. IV. 486. V. 257. 495. — *Anoglypta Pütel* Cat. p. 89. — Nova Caledonia.

1993. **H. Mouensis** Crosse. †

«T. umbilicata, depressa, lenticularis, oblique striatula, parum crassa, subdiaphana, corneo-fusca, castaneo confertim reticulato-guttata, maculisque nigro-castaneis, latis, numerosis juxta suturam regulariter ornata; spira parum elevata; sutura submarginata; anfr. 6 subplanati, ultimus antice non descendens, carina acuta corneo et castaneo articulata munitus, parte basali maculis castaneis, minutis, confertis elegantissime reticulata, circa umbilicum sat magnum, pervium, in zonas oblique radiantibus confluentibus; apertura subverticalis, depressa, subquadrangulato-lunaris, intus livide albida, nitida; perist. simplex,

marginibus distantibus, callo tenuissimo junctis, columellari brevissime dilatato, basali leviter sinuoso, reflexiusculo, externo subangulato, ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 47, min. 15, alt. 7 mill.» (Cr.)

Helix Mouensis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 152.
t. 8. f. 5.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Differt ab *H. dictyode* Pfr., forma magis lenticulari, spira minus elevata, planiore et coloribus.»

*

1994. **Inteo-cornea** Pfr. IV. 186. V. 257. — Ins. Navigatorum.

1995. **Genezarethana** Mouss. (Coll. 798.) V. 257. — Nummulina Kob. Cat. p. 42. — Iberus Pâtel Cat. p. 90. — *Helix Tiberana* Mouss. olim. — Palaestina.

1996. **Jasonis Dubois.** † V. 257. — Nummulina Kob. Cat. p. 42. — Mingrelia.

1997. **Evandalcana** Pfr. V. 258. — Hadra Angas in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Cox Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 9. f. 18, 18a. — Australia meridionalis.

1998. **tectiformis** Sow. (Coll. 799.) I. 208. III. 160. IV. 187. V. 258. — Crenea Paiva Mader. p. 99 (cum var. *Ludovici*). — Tectula Pâtel Cat. p. 95. — Portosancto.

1999. **Ludovici Alb.** (Coll. 800.) III. 642. IV. 187. V. 258. — *Helix tectiformis* var. *Paiva* Mader. p. 100. — Portosancto.

2000. **Tunctana** Pfr. III. 160. IV. 187 (excl. var.). V. 258. — Xerophila Pâtel Cat. p. 96. — *Leucochroa tunetana* Kob. Cat. p. 7. — Tunis.

2001. **Mograbina Morelet.** (Coll. 801.) V. 258. — Xerophila Pâtel Cat. p. 92. — *Leucochroa Mograbina* Kob. Cat. p. 7. — Algeriae prov. Oran.

2002. **Mogadorensis** Bourg. † V. 496. — Mogador imperii Maroccani.

2003. **nummus Ehrenb.** (Coll. 802.) I. 209. III. 161. IV. 187. V. 258. — Nummulina Kob. Cat. p. 42. — Fruticicola Pâtel Cat. p. 93. — *Helix Hedenborgi* Pfr. (I. 215), *oxygyra* Boiss. — Syria.

2004. **Bulverii Wood.** (Coll. 803.) I. 208. III. 161. IV. 187. V. 259. — *Helix Bulweriana* Lowe, (Tectula) Paiva Mader. p. 94. — Pâtel Cat. p. 88. — Var.: *Helix Albersii* Lowe. — Portosancto.

2005. **Lyelliana** Lowe. (Coll. 804.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula Paiva Mader. p. 93. — Pâtel Cat. p. 92. — Madera.

2006. **testudinalis** Lowe. (Coll. 805.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula Paiva Mader. p. 94 cum var.: *H. papilio* Lowe. — Pâtel Cat. p. 95. — Portosancto.

2007. **Gomesiana Paiva.** (Coll. 806.) V. 259. — Tectula Paiva Mader. p. 89. t. 4. f. 5. — Portosancto.

2008. **Barbosae Paiva.** (Coll. 807.) V. 159 (*Barbosae* Paiva). — Tectula Paiva Mader. p. 90. t. 4. f. 6. — Portosancto.

2009. **H. sulcipes (Nanina) Mörch.** †

«T. tenuis, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acute carinata; striae incrementi expressae prae-

sertim superne; spiraliter obsolete lirata; spira vix elevata; sutura linearis, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus descendens, basi convexiusculus; apertura reniformis, peristomate obliquo, margine supero incrassato, infero reflexo; labio recto, tuberculo (morbo?) obsoletissimo. — Diam. maj. 13, min. 11, axis 5 mill.

β. T. major, tenuior, planior; peristoma tenue (nondum completum?); anfr. ultimus vix descendens, umbilico majore. — Diam. maj. 15, min. 12, axis fere 5 mill.» (M.)

Nanina sulcipes (Videna) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 309.

Habitat in insulis Nicobaris (Reinhard).

Obs. «Statura *H. Metcalfei*, sed forma et color *H. Hartmanni Pfr.*, triplo majoris.» — Nomen speciei a solea pedis sulco mediano longitudinali excavata.

2010. *H. Billeana* (*Nanina*) *Mörch*. †

«T. substantia dura, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acutissime carinata; striae incrementi obsoletae, lineae spirales vix detegendae; supra parum elevata; sutura linearis, expansa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, pone suturam (vel aciem) excavati, ultimus vix descendens, basi convexiusculus. Apertura rhombea, peristomate subobliquo, margine subincrassato, labro obliquo, obsolete sinuato. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, axis 4 mill.» (M.)

Nanina (Videna) *Billeana* *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 310.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «Differt a *N. sulcapede* t. substantia duriore, umbilico minore, anfr. angustioribus, supra et infra aciem excavatis (uti *Helix peracutissima Ad.*); striis spiralibus obsoletissimis et rarissimis; peristomate minus obliquo.»

2011. *H. hispidula* *Lamarck*.

«T. anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, argute striatula, hispidula, fusco-cornea. Spira depressa conica, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura subimpressa. Anfr. 5, carina nec compressa, nec serrulata muniti, convexiusculi; ultimus non descendens, carina obtusula, subtus convexiusculus, ad umbilicum angustum ($\frac{1}{9}$ diametri) arcte rotundatus. Apert. obliqua (45° cum axi), transverse lunato-ovalis, paulo compressa. Perist. reflexiusculum, acutum; marginibus remotis, vix convergentibus; supero recto, basali reflexo crassiusculo, praesertim ad insertionem. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 4. — Rat. apert. 4 : 5. (Coll. Nr. 808.)

β. *Subhispidula* Mouss. — Paulo depressior, fragilior, pallidior, carina acutiori, fere depilata, ad peripheriam distincte plicato-striata.» (M.)

Helix hispidula Lam., Pfr. Mon. Hel. I. p. 209; III. p. 162; IV. p. 187; V. p. 260. Nr. 1605. (exclus. synon.)

— — (Gonostoma) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 62.

— — — *Pâtel* Catal. p. 91.

Habitat in insulis Teneriffa et Gomera.

2012. **H. Bertheloti Férussac.**

«T. aperte umbilicata, orbiculato-depressa, solidula, carinata, subopaca, fusco-vel griseo-cornea, striis obliquis, tenuiter crispato-plicosis, crebre piloso-squamulatis ornata. Spira depresso-conica, regularis; summo depresso, minutissime ruguloso, corneo; sutura paene superficiali, vix impressula. Anfr. $5\frac{1}{2}$, lente crescentes, plano-convexusculi; ultimus ad aperturam minime subcontractus brevissime descendens; carina non acuta nec compressa, oblique costulato-striata praeditus, subtus convexior, albescens, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus apertus, $\frac{1}{7}$ diametri aequans, subcylindricus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse circulari- et lunato-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum; marginibus convergentibus, minus remotis, lamina tenui junctis; supero antice fere recto, leniter curvato, dextro de angulo dorsali in basalem magis minusve reflexo et albo-incrassato, columellari callose expanso et reflexo, umbilicum non evadente. — Diam. maj. 13, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 5:6.» (M.)

Helix Bertheloti Fér. Bull. zool. 1835. p. 90.

— — *Orb.* Canar. p. 65. t. 2. f. 4—6.

— — (Gonostoma) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 63.

— *hispidula* Webb et Berth., Pfr. ex parte.

Habitat in insula Teneriffa.

*

2013. **marcida** Shuttl. † III. 643. V. 260. — *Gonostoma* Mouss. Canar. p. 67. — Ins. Canar.

2014. **lens** Fér. (Coll. 809.) I. 109. III. 162. IV. 187. V. 260. — *Gonostoma Pâtel* Cat. p. 91. — *Helix barbata* Desh., *lentiformis* Ziegl. — Graecia.

2015. **lenticularis** Morelet. (Coll. 810.) IV. 188. V. 260. — *Gonostoma Pâtel* Cat. p. 91. — Fez et Tanger Africae.

2016. **Calpeana** Morelet. † IV. 188. V. 260. — *Helix finitima* Fér. — Gibraltar.

2017. **H. afficta** Férussac.

«T. perforata, perdepresso-lenticularis, peracute albo-carinata, oblique striata, interdum subsquamulosa; pallide cornea. Spira perdepresso-conica, regularis; summo parvulo, minutissime ruguloso, obscure corneo; sutura superficiali, supra carina submarginata. Anfr. 6 lente accrescentes, fere plani, primi subpilose squamulosi, sequentes striati; ultimus non descendens, supra declivis, carina albina sublaevigata utrimque compressa praeditus, subtus plane conicus, antice fortius striatus, in umbilicum albus, angulatus. Umbilicus $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{7}$ diametri aequans, insigne cylindricus, pervius. Apert. obliqua (50° cum axi), bene securiformis. Perist. tenue, subreflexiusculum; marginibus convergentibus, sed remotis, lamina tenui junctis; supero recto, vix curvato; externo vel basali tenuiter albo subreflexo, parieti parallelo; columellari brevi, verticali, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 11,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 7:2. — Rat. apert. 3:2.» (M. — Coll. Nr. 811.)

Helix afficta Fér., *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 211. Nr. 553; III. p. 162; IV. p. 188; V. p. 260. Nr. 1610.

— — *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 65.

— — (*Gonostoma*) *Pütel* Catal. p. 87.

β. *Planaria* *Mouss.* «Planissima, subpellucida, carina acutissima, albida, anfractibus et sutura omnino planis, striis regularibus, non squamulosis ornata, basi planissime conica, ad umbilicum latiore (1/5 diametri) alba, obtuse angulata.»

Carocolla planaria *Lam.* 14. p. 99. Ed. *Desh.* p. 148.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston), Teneriffa (Wollaston, Fritsch, Reiss).

*

2018. **Discobolus** *Shuttl.* III. 643. IV. 488. V. 260. — *Gonostoma* *Mouss.* Canar. p. 66. t. 4. f. 1. 2. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 774. t. 123. f. 1. 2. — *H. afficta* *Orb.* Canar. t. 3. f. 24—26. (*Shuttl.*) — Ins. Canar.

2019. **Fortunata** *Shuttl.* (Coll. 812.) III. 462. IV. 488. V. 260. — *Hidalgo* *Mol.* viaje Pacif. p. 37.* — *Gonostoma* *Mouss.* Canar. p. 64. — *Pütel* Cat. p. 90. — Teneriffa.

*) «Testa mediocriter umbilicata, lenticularis, tenuis, vix nitidula, confertissime irregulariter striata; corneo-fusca; spira depresso-convexiuscula, parum elevata, obtusa; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, fere plani, sensim accrescentes, prope peripheriam linea impressa parallela plus minus distincta sculpti; ultimus penultimo paulo latior, carinatus, antice subdilatus, vix descendens, basi convexior; umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri aequans; apertura perobliqua, securiformis; perist. subexpansum, superne acutum, basi arcuatum, reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, columellari paulo dilatato. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill.» (*Hid.*)

2020. **planissima Pfr.** I. 211. V. 260. — Habitat?
2021. **lenticula Fér.** (Coll. 813.) I. 211. III. 463. IV. 488. V. 260. 496.
— *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 469: rara in insulis San Miguel, Pico et Santa-Maria. — *Gonostoma Paiva* Mader. p. 96. — *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 36.
— *Gonostoma Mouss.* Canar. p. 66 cum varr. β . *major* (diam. 9—10 mill.), depressior, spira subplana, umbilico paulo latiore, carina subacuta, sutura supra marginata; γ . *virilis*: crassior (diam. 8, alt. 3 mill.), solidior, costulis validioribus, in basin bene continuatis ornata, carina subcrenulata, peristomate utrinque reflexiusculo et incrassato, intus labiato, margine superno ad insertionem protracto, magis incrassato: Fuerteventura. — *Helix subtilis* *Lowe*. — Europa meridionalis, Africa borealis, Madera, ins. Azor., Canar., Capverd.
2022. **Segestana Phil.** (Coll. 814.) I. 242. III. 363. IV. 488. V. 260. 496.
— *Iberus Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
2023. **cuyana Strobel.** (Coll. 815.) V. 260. — *Strobel* in Atti della soc. ital. Vol. XI. Fasc. 3. 1868. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1869. p. 91. — *Lysinöe Strob.* Malac. Argent. p. 44. t. 4. f. 2. — *Cuyo* in provincia Mendoza Argentina (nec Peruviae).
2024. **attrita Lowe.** (Coll. 816.) III. 464. IV. 489. V. 261. — *Tectula Paiva* Mader. p. 88. — *Pätel* Cat. p. 87. — Portosancto.
2025. **tabellata Lowe.** (Coll. 817.) III. 464. IV. 489. V. 261. — *Tectula Paiva* Mader. p. 95. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.
2026. **Maderensis Wood.** (Coll. 818.) I. 213. III. 464. IV. 489 (excl. var.). V. 261. — *Octephila Paiva* Mader. p. 51. — *Ochthephila Pätel* Cat. p. 92. — *Helix cyclostoma Menke*. — Madera.

2027. **H. spirorbis Lowe.**

«Testa umbilicata, parvula, depresso-lenticularis, planiuscula, tenuis, fusca, supra granulata, confertim striatula, fere unicolor, fasciis evanescentibus; spira planato-depressa, apice obtusa; sutura impressa; umbilicus amplus, patulus, perspectivus; anfractus 5 convexiusculi, ultimus obsolete angulato-carinatus, antice vix deflexus, aperturam versus subgranulatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma subexpansum, album, undique subsolutum. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (De P. — Coll. Nr. 819.)

Helix spirorbis *Lowe*, (*Octephila*) *De Paiva* Moll. Mader. 1867.
p. 52.

— — (*Ochthephila*) *Pätel* Catal. p. 95.

— *Maderensis* var. *Pfr.* Mon., Albers etc.

Habitat in insulis Madera et Deserta Australi.

Obs. «Loweanam speciem servandam censeo, quod testa valde minore, tota granulata, magis discoidea, spira depressiore, sutura magis profunda, carina obtusiore, umbilico majore, magis profundo, peristomate nec omnino soluto ab *H. Maderensi* sat discernitur.» (De P.)

*

2028. **lentiginosa Lowe.** (Coll. 820.) I. 145. III. 464. IV. 489. V. 261.
— *Actinella Paiva* Mader. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

2029. **H. torrefacta** Lowe.

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, sublenticularis, solidula, carinata, oblique confertissime undulato-striata, striisque spiralibus superne raris, subtus regularibus decussata, haud nitens, albo et fusco tessellatim vel maculose picta; spira breviter conoidea, vertice subtili, corneo, sutura valde impressa; anfr. 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus medio carinatus, antice breviter deflexus, basi convexior; umbilicus parvus, vix pervius; apertura diagonalis, subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus fere contiguus, dextro recto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$, min. 5—6, alt. $3\frac{1}{4}$ —4 mill. (Coll. Mouss.)

Helix torrefacta Lowe, Pfr. Mon. Helic. V. p. 264. Nr. 1624.

Patula torrefacta (Lyra) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 27. t. 2. f. 25—28.

— Pfr. Novit. conch. IV. p. 64. Nr. 747. t. 120. f. 25—28.

Habitat prope Salinas insulae Lanzarote (Wollaston).

*

2030. **tenuistriata** Binn. † I. 432. V. 261. — *Patula Binn.* Amer. landsh. p. 77. — Tennessee.

§. 98.

2031. **sarcocheila** Mörch. (Coll. 821.) III. 165. IV. 189. V. 262. — *Caracolus Pätel* Cat. p. 94. — Haiti.

2032. **Carocolla** Linn. (Coll. 822.) I. 20. III. 165. IV. 189. V. 262. — Pfr. Novit. conch. III. p. 396. Nr. 526. t. 92. f. 9—14 (status juvenilis). — *Caracolus Pätel* Cat. p. 88. — *Helix tornata* Born, *albilabris* Küstl. — Portorico, Vieque.

2033. **insititia** Shuttl. (Coll. 823.) V. 262. — *Caracolus Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Carocolla* Reeve. — Haiti.

2034. **excellens** Pfr. (Coll. 824.) III. 166. IV. 189. V. 262. — *Caracolus Pätel* Cat. p. 90. — Haiti.

2035. **semiglobosa** Pfr. (Coll. 825.) I. 75. III. 74. IV. 189. V. 262. — *Nanina semiglobosa* Gray, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota semiglobosa* Semp. Philippin. I. p. 73. t. 4. f. 2. — Ins. Philippin.

2036. **Panayensis** Brod. (Coll. 826.) I. 75. III. 166. IV. 189. V. 262. — *Nanina Panayensis* Alb., (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota semigranosa* («Pfr. non Sow.») Semp. Philippin. p. 75. — Ins. Philippin.

2037. **semigranosa** Sow. (Coll. 827.) I. 74. III. 166. IV. 189. V. 262. — *Helix Blainvilliana* Lea. — *Nanina semigranosa* Alb., (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Moussoni* Semp. Philippin. I. p. 75. — Ins. Philippin.

2038. **H. compluviatus** Cox. †

«Testa angustissime et profunde umbilicata, discoidea, superne plana, subtus retundata; spira parum elevata, epidermide

cornea fulgida, superne saturate vinosa, subtus pallida obducta; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus antice non depressus, ad peripheriam subito descendens, superne sulco angusto profundo supra marginem suturae fere ad apicem continuo munita; apertura angulatim lunata; perist. simplex, tenue, supra medium angulatum et sulci terminatione incisum, marginibus satis distantibus, columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. max. 4,10, min. 0,88, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

Helix compluviatus Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646.
t. 52. f. 10. (Nec *H. compluvialis* Blanf.
1865.)

Nanina compluviata (Hemiplecta) Pätel Catal. p. 84.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2039. **chionodiscus** Pfr. IV. 190. V. 262. — *Leucochroa chionodiscus* Mart., Kob. Cat. p. 7. — *Zonites chionodiscus* Bourg. — Chersones. Taur.

2040. **scabriuscula** Desh. (Coll. 828.) I. 214. III. 166. IV. 190. V. 262. 496. — Iberus Kob. Cat. p. 18. — Pätel Cat. p. 94. — *Helix erycina* Jan, *selinuntina* Phil. — Sicilia.

2041. **H. tectum** Sinense Martens. †

«Testa perforata, carinata, depresso-trochiformis, albida, superne costis obliquis, retrorsum concaviusculis, aperturae parallelis, interdum furcatis sculpta (interstitia costis paulo latiora); inferne costulis magis confertis saepius furcatis vel anostomosantibus, usque in perforationem excurrentibus; anfr. $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$, inde a secundo carina prominente, irregulariter undosa imbricati, ultimus ad aperturam paulo descendens; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; peristoma incrassatum, margo columellaris et basalis arcuatus, latiuscule reflexus, perforationem semitegens, margo superus ad insertionem strictus, versus carinam expansiusculus, angulo acuto cum basali concurrens. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$ —21, min. 15—17, alt. 10—11 mill.; apert. diam. 9— $10\frac{1}{2}$, alt. obliqua $7\frac{1}{2}$ —9 mill.» (v. M.)

Helix tectum Sinense Mart. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 67.

Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Forma *H. scabriusculae* Desh. et *delphinulae* similis; haec umbilico lato primo aspectu diversa, altera superne planior, subtus convexior est, carina minus prominens, peristoma angustius.

*

2042. **cariosula** Mich. (Coll. 829.) I. 215. III. 166. IV. 190. V. 262. — *Leucochroa cariosula* Alb., Kob. Cat. p. 6. — Pätel Cat. p. 87. — Algeria.

2043. **Küsteri Pfr.** (Coll. 830.) I. 215. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Zonites Küsteri* Ad. — *Nanina Küsteri* Mart., *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Küsteri* Pease in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Tahiti. — Ins. Carolin.
2044. **rotula Lowe.** (Coll. 831.) I. 216. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Tectula Paiva* Mader. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 94. — Portosancto.
2045. **tumulorum Webb & Berth.** (Coll. 832.) I. 216. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Monilearia Mouss.* Canar. p. 43. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Canar.
2046. **Bensoni V. d. Busch.** I. 216. III. 167. IV. 190. V. 263. — *Nanina Bensoni* Alb., (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — *Zonites Bensoni* Ad. — Bengalia.
2047. **Nivaricensis Shuttl.** (Coll. 833.) III. 167. IV. 190. V. 263. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 38. — *Xerophila Pätel* Cat. p. 93. — *Helix phalerata* (Monilearia) *Mouss.* Canar. p. 43. — Teneriffa.
2048. **Vicillardi Crosse & Marie.** † V. 263. — Nova Caledonia.
2049. **Annamitica Crosse & Fisch.** † V. 263. — *Nanina Annamitica* Blanf. — Poulo Condor Cochinchinae.
2050. **delta Pfr.** IV. 190. V. 264. — *Thersites Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 4. f. 13. Synon. *Helix conoidea* Cox in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 484 (*Pfr.* V. 484) et *H. fenestrata* Cox*) in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374 (Lismore, Upper Richmond River). — *Nanina delta* Alb. — Australia.
2051. **Galea Bens.** † V. 264. — Teria Ghât Birmanorum.
2052. **persimilis Shuttl.** (Coll. 834.) III. 129. IV. 191. V. 264. — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 134; (Monilearia) Canar. p. 40. Var. *devia*: paulo major (diam. max. 7, alt. 5 mill.), obtuse depresso conica, subcarinata, supra griseo-corneo-marmorata, fasciis 2 fuscis, late albo-interruptis picta. — *Hemicycla Pätel* Cat. p. 93. — Teneriffa, Palma.
2053. **oleacca Shuttl.** (Coll. 835.) III. 129. IV. 191. V. 264. — *Monilearia Mouss.* Canar. p. 43. t. 2. f. 45—47. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 69. Nr. 754. t. 120. f. 45—47. — *Hemicycla Pätel* Cat. p. 93. — An huc *H. deusta* Lowe, *Pfr.* V. 126? (Mouss.) — Ins. Palma.

2054. **H. Brunii (Nanina) Mörch.** †

«T. subobtecte imperforata, globoso-conica, sericeo-ferruginea, umbilicum versus pallide cinerascens; striae incrementi prominentiores, geminae, regulariter remotae; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, obsolete carinatus, non descendens; anfr. primi nitidi, sutura adpressa; spira sat elevata; apertura subperpendicularis, reniformis; labio albo, medio tumido, re-

*) «H. testa minute umbilicata, globoso-conica, carinata, tenui, cinereo-fulva, lincis rugosis elevatis plurimis irregulariter costata caeterisque spiralibus decussata, speciem fenestratam formantibus praesertim versus apicem; spira conica, apice obtusa; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo subacutely carinato; apertura subangulato-lunata, intus margaritacea; peristomate tenui, acuto, ad columellam modice expanso et umbilicum subtegente. — Diam. maj. 0,33, min. 0,30, alt. 0,27 unc.» (C.)

flexo, margine sigmoideo. Parietis aperturalis callo tenuissimo (expanso) obtectus. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, axis 5 mill.» (M.)

Nanina Brunii (Liocystis) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 311.

Habitat in insula Nicobar Minore.

Obs. Species cum *H. Gouldi* Pfr., *milio* Mart. et *cassidula* Bens. comparata.

*

2055. **cinctella** **Drap.** (Coll. 836.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. 496. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 90. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Zenobia Kob.* Cat. p. 10. — Gallia, Austriae prov. littoralis, Italia.
2056. **solidula** **Pfr.** IV. 191. V. 264. — Habitat?
2057. **arridens** **Lowe.** (Coll. 837.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 29. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.
2058. **fausta** **Lowe.** (Coll. 838.) I. 422. III. 167. IV. 191. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 31. — Madera.
2059. **capsella** **Lowe.** (Coll. 839.) IV. 192. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 30. — *Tectula Pätel* Cat. p. 88. — Madera.
2060. **arcta** **Lowe.** (Coll. 840.) I. 404. III. 168. IV. 192. V. 264. — *Actinella Paiva* Mader. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.

§. 99.

2061. **Macgillivrayi** **Forb.** (Coll. 841.) III. 168. IV. 192. V. 264. — *Thersites Cox* Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 2. f. 42. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 92. — Australia.

2062. **H. Brodiei** **Brazier.** †

«Testa imperforata, plane conica, tenuis, nitida, oblique leviter et irregulariter plicato-striata, albida, ad suturam et peripheriam calcareo-fasciata et fascia spirali saturate brunnea, interdum diffusa, ad basin munita; vertex obtusiusculus; anfr. 5, fere plani, ultimus carinatus, basi convexus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. saturate brunneum, modice incrassatum, marginibus convergentibus, dextro leviter deflexo, columellari reflexo et callo stricto munito. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 7 lin.» (B. angl.)

Helix Brodiei (*Geotrochus*) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 20. t. 4. f. 6.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

*

2063. **Bidwilli** **Pfr.** (Coll. 842.) III. 644 (err. *Bridwilli*). IV. 192. V. 264. — *Thersites Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 2. f. 3. — New South Wales, Queensland.

2064. **H. vetusta** **Morelet.** †

«T. imperforata, globoso-conica, basi convexa, carinata, solidula, superne striata, subtus ruguloso-granosa, plerumque

cretacea, rarius corneo et albido variegata, fasciisque 2 rubiginis notata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus carinatus, antice deflexus, breviter constrictus; carina compressa, rugulosa, filiformis; apertura perobliqua, ovato-angularis, labiata, marginibus callo crassiusculo junctis, supero recto, columellari dilatato, planulato, appresso, callo cum peristomate in speciminibus quibusdam aurantio-fusculis. — Diam. maj. 49, min. 47, alt. 41 mill.» (M.)

Helix vetusta Morel. § Drouët in Journ. Conch. VI. 1857. p. 152.

— — Morel. Moll. terr. Açor. p. 476. t. 5. f. 42.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

*

2065. **crucibulum** Pfr. IV. 192. V. 264. — Ins. Admiralitatis.

2066. **prominula** Pfr. (Coll. 843.) V. 264. — Cuba.

§. 400.

2067. **inversicolor** Fér. (Coll. 844.) I. 21. III./68. IV. 193. V. 265. — Caraculus Pâtel Cat. p. 94. — *Helix bicolor* Desh. — *Nanina mauritiana* Alb. — Isle de France.

2068. **tricolor** Pfr. III. 168. IV. 193. V. 265. — *Cochlostyla tricolor* (Corasia) Pâtel Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

2069. **H. Rossiteri** Angas. †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, interstitiis subtilissime transverse striatis, pallide straminea, fasciis numerosis angustis albis diaphanis (latissima juxta suturam) cincta; spira obtuse conoidea, apice subplanulata; anfr. $\frac{4}{4}$ convexi, ultimus descendens, periphèria acute carinatus, basi rotundatus; apertura obliqua, rhomboidalis; perist. non continuum, (margine columellari arcuato, anguste excavato, introrsum acuto), album cum macula purpureo-rosea ad peripheriam et alia ad insertionem marginis dextri. — Diam. maj. 40, min. 8, alt. $7\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Rossiteri (Corasia) French Ang. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 5.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

Obs. Species affinis *H. tricolori* Pfr. et *Purchasi* Pfr.

*

2070. **climacterica** Bens. (Coll. 845.) III. 170. IV. 193. V. 265. — India.

2071. **H. arata** (Nanina) W. Blandford.

«Testa imperforata, lenticularis, tenuis, cornea, supra oblique plicato-striata, infra laevior nitidula, radiatim striatula. Spira depresso-conoidea, apice acutiusculo, sutura parum im-

pressa, submarginata. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus acute carinatus, subtus convexus, non descendens. Apertura angulato-lunaris, obliqua; peristoma rectum, obtusum, marginibus distantibus, basali subincrassato, columellari declivi vix reflexiusculo. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. $21\frac{1}{2}$, axis 44 mill.; apert. $42\frac{1}{2}$ mill. lata, 8 alta.» (Bl. — Coll. Nr. 846.)

β. «Minor, anfractibus arctius convolutis; diam. maj. $47\frac{1}{2}$, min. 45, axis $7\frac{1}{2}$ mill.»

Nanina arata (Rotula) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat prope Bhamo in regno Avae, var. β ad Pensee in Yunan (J. Anderson).

*

2072. **Dryope Brod.** (Coll. 847.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — *Helix prasina* Koch. — *Cochlostyla Dryope* (Corasia) Pütel Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

2073. **Webbiana Lowc.** (Coll. 848.) I. 219. III. 169. IV. 193. V. 265. — *Lampadia Paiva* Mader. p. 98. — *Leptaxis Pütel* Cat. p. 96. — Portosancto.

2074. **H. Austeni (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, cornea, acute carinata, superne confertim arcuate costulata, costulis infra carinam evanescentibus, subtus laevis, polita, radiato-striatula. Spira breviter conoidea, lateribus convexiusculis; apice obtuso; sutura non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$ planulati, lente accrescentes, cujusque margine externo leviter projiciente, ultimus parum lator, compresse carinatus, antice non descendens, subtus convexus. Apertura angulato-lunaris, parum obliqua; peristoma obtusum album, infra carinam leviter sinuatum, marginibus callo tenui junctis, columellari obliquo, magis incrassato, superne haud reflexo. — Diam. maj. 45, min. 43, axis 7 mill.» (Bl.)

Nanina Austeni W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 45. t. 3. f. 40.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. «Species quasi intermedia inter *N. serrulam* et *climactericam* Bens., priori superne, alteri subtus similis. Differt a *serrula* perforatione deficiente, a *climacterica* spira altiore, sculptura fortiore et projectione marginis externi anfractuum supra suturam.»

2075. **H. Bewsheri (Stylodonta) A. Adams.** †

«S. testa imperforata, depresso-conica, solidula, plicis acutis, obliquis, undulatis munita, pallide rufo-fulva; spira breviter elevata, apice obtuso, sutura marginata, valde impressa; anfr. 6, convexis, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad pe-

ripheriam acute carinato, carina compressa, serrata, subtus convexo, medio excavato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, marginibus remotis, dextro sinuato, obtuso, basali arcuato, calloso. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 8 mill.» (A.)

Stylodonta Bewsheri (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 12. t. 3. f. 18.

Habitat «Basin du Diable» prope St. Denis insulae Bourbon.

Obs. «Affinis *H. semicerinae* Mor., sed imperforata, sculptura etc. discrepans.» (= *H. detecta* Fér.: *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209.)

2076. *H. Lalannei* Gassies. †

«Testa imperforata, conico-depressa, carinata, solidula, oblique irregulariter striata, nitidula, pallide lutea, ad carinam castaneo cingulata; spira vix elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, medio carinatus, basi subplanatus, nitidior; apice nitido; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus albo-cingulata; peristoma simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro simplice, columellari subincrassato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (G.)

Helix Lalannei Gass. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 71.

Habitat in insula Art, Balade Novae Caledoniae (Montrouzier et Magen).

*

2077. **obscurata** Lowc. (Coll. 849.) III. 169. IV. 193. V. 265. — Actinella *Paiva* Mader. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 93. — Madera.

§. 401.

2078. **virgo** Brod. (Coll. 850.) I. 217. III. 164. IV. 193. V. 265. — *Cochlostyla virgo* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.

2079. **papyracea** Brod. (Coll. 851.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — Ins. Philippin.

2080. *H. digna* Mousson.

«T. obtecte perforata, robusta, depresso-conica, arcuatim ruditer plicato-costulata, minutissime aspera, epid. et colore destituta. Spira depresso-conica, regularis; summo obtuso, albo; sutura plana, supra arcte submarginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subceleriter accrescentes, primi convexiusculi, laevigati; sequentes plani, plicati; ultimus major, subito descendens, subdilatus, convexiusculus, carina vix undulata circumdatus, subtus convexior, subinflatus, minus striatus. Apertura perobliqua (50° cum axi), transverse angulato-ovalis. Perist. subacutum, intus tenuiter

late labiatum; marginibus convergentibus, supero vix expansiusculo, basali valde curvato, breviter reflexo, columellari brevissimo, late expanso, perforationem claudente. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 49 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 13:44. » (M.)

Helix digna (Leptaxis) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 68. t. 4. f. 3.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 775. t. 423. f. 3.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Affinis *H. Wollastoni* Lowe, differt praeter staturam vertice obtusiore, anfractuum celerius accrescentium numero minore, superficie plicato-costulata, forma aperturæ, etc.

*

2081. **Wollastoni** Lowe. (Coll. 852.) III. 469. IV. 493. V. 265. — *Crenea Paiva* Mader. p. 100. — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.

2082. **H. Berkeleyi** Lowe.

T. clausa perforata, depressa, sublenticularis, acute carinata, tenuiuscula, oblique irregulariter rugoso-striata et undique granulata, in anfr. ultimo majoribus, exasperata, cinnamomea (granulis pallidioribus), superne fasciis 2, subtus 4 (interdum cum vestigio secundae) fuscis notata; spira parum vel vix elevata, vertice minute granulato, sutura impressa; anfr. 4—4¹/₂, sensim accrescentes, summi convexi, ultimus planior, supra carinam subcanaliculatus, antice subito deflexus, subtus planiusculus, subtilius granulatus; apertura fere horizontalis, lunato-ovalis, intus granulata, nitida; perist. tenue, fuscum vel album, marginibus subparallelis, parum convergentibus, supero late expanso, basali late reflexo, supra regionem umbilicarem dilatato-adnato. Diam. maj. 19—20, min. 16, alt. 7 mill. (Coll. Mousson.)

Helix Berkeleyi Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 265. Nr. 4664; Novit. conch. IV. p. 85. Nr. 777. t. 423. f. 7. 8.

— *Berkeleyi* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 80. t. 4. f. 7. 8.

Habitat rarissima in insula Canaria grande (Wollaston).

*

2083. **detecta** Fér. (Coll. 853.) I. 219. III. 469. IV. 493. V. 266. — *Zonites detecta* Ad. — *Nanina detecta* Mart. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 234 de Zonitidarum genere *Rotula* Alb. — An huc *H. Bewsheri* H. Ad. (Conf. Nr. 2075.) — Ins. Bourbon.

2084. **recedens** Pfr. III. 469. IV. 493. V. 266. — Habitat?

§. 402.

2085. **spinosa** **Lea.** (Coll. 854.) I. 424. III. 426. IV. 494. V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 443. f. 189. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Stenotrema spinosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 58. t. 9. f. 26. 28. 29. — Status Uniti.
2086. **barbigera** **Redf.** (Coll. 855.) IV. 348. V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 446. f. 494. — *Stenotrema barbigera Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 60. t. 9. f. 32. 33. — Georgia.
2087. **Edwardsi** **Bland.** V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 415. f. 493. — *Stenotrema Edwardsii Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 34. — Virginia.
2088. **Edgariana** **Lea.** III. 426. IV. 494. V. 266. 496. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 444. f. 192. — *Stenotrema Edgariana Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 27. — Tennessee.
2089. **labrosa** **Bland.** † V. 266. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 443. f. 494. — *Stenotrema labrosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 25. — Arkansas, Alabama, Tennessee.

* * *

2090. **?capessens** **Bens.** IV. 494. V. 267. — *Petasia Pätel* Cat. p. 88. — E sententia Cl. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 244 ad *H. infrendentem* *Gould* (Nr. 1844) reducenda. — Birmania.
2091. **Tickelli** **Theob.** † V. 267. — Moulmein.

§. 403.

2092. **superba** **Pfr.** (Coll. 856.) III. 485. IV. 494. V. 267. — *Acavus Pätel* Cat. p. 95. — Ceylon.
2093. **Phoenix** **Pfr.** (Coll. 857.) IV. 494. V. 267. — *Acavus Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Senegalensis Lam., seposita Ziegl.* — Ceylon.
2094. **Grevillei** **Pfr.** (Coll. 858.) IV. 495. V. 267. — *Acavus Pätel* Cat. p. 90. — Ceylon.
2095. **haemastoma** **Linn.** (Coll. 859.) I. 247. III. 485. IV. 495. V. 267. — *Acavus Pätel* Cat. p. 90. — *Helix haematragus et melano-tragus* *Born, acava Val.* — Ceylon.
2096. **prospera** **Alb.** IV. 497. V. 267. — Ceylon.
2097. **fastosa** **Alb.** (Coll. 860.) IV. 497. V. 267. — Ceylon.
2098. **antiqua** **Ad. & Rv.** III. 472. IV. 497. V. 267. 496. — Borneo.
2099. **curta** **Sow.** I. 223. III. 472. IV. 498. V. 267. — Luzon.
2100. **Montfortiana** **Pfr.** (Coll. 861.) I. 224. III. 472. IV. 498. V. 267. — *Cochlostyla Monfortiana* (*Axina*) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2101. **Bruguiercana** **Pfr.** (Coll. 862.) I. 224. III. 472. IV. 498. V. 267. — Ins. Philippin.
2102. **Jonasi** **Pfr.** (Coll. 863.) I. 225. III. 472. IV. 498. V. 267. — Ins. Philippin.
2103. **dimera** **Jonas.** (Coll. 864.) I. 225. III. 472. IV. 498. V. 267. — *Cochlostyla dimera* *Alb., (Helicostyla)* *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2104. **monticula** **Sow.** (Coll. 865.) I. 226. III. 472. IV. 498. V. 267. — *Cochlostyla monticula* *Alb., (Helicostyla)* *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.
2105. **balteata** **Sow.** (Coll. 866.) I. 226. III. 472. IV. 498. V. 267. — *Cochlostyla balteata* *Alb., (Helicostyla)* *Pätel* Cat. p. 96. — Luzon.

2106. **annulata Sow.** (Coll. 867.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla annulata Alb.*, (*Helicostyla*) *Pätel* Cat. p. 96. — Luzon.
2107. **fenestrata Sow.** (Coll. 868.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla fenestrata Alb.* — Luzon.
2108. **dimidiata Jan.** † I. 228. V. 268. — America meridionalis?
- * * *
2109. **myomphala Martens.** † V. 268. — Camena *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix daimio Adams.* — Japonia.
2110. **triumphalis Reeve.** † IV. 198. V. 268. — Habitat?
2111. **trigonostoma Pfr.** (Coll. 869.) I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. — *Geotrochus Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 291. *) t. 11. f. 6. — Honduras, Guatemala.

*) «Testa imperforata, conica, trochiformis, tenuiuscula, suboblique striatula, lineis nonnullis concentricis, impressis notata, alba, fasciis superne linearibus, basi latioribus, fusco-violaceis ornata; spira late conica; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, primi $1\frac{1}{2}$ sublaevigati, nitiduli, ultimus leviter descendens, spiram superans, obsolete angulatus, basi subplanatus; apertura subtriangularis, lunato-ovalis, parum obliqua, intus albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, lacteum, margine columellari brevi, extus calloso, appresso, basali et externo expansis, supero ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — β . *Luteo-albida* (t. 11. f. 6), paulo minor; anfr. $4\frac{3}{4}$, fasciis linearibus 2, fusco-nigricantibus transversim cincti, punctis nigricantibus, raris, parum conspicuis, obscure notati, ultimus fasciis 4 ornatus, tertia basali, lata, quarta latiore, locum umbilici circumdante; apertura vix triangularis, lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. 25, min. 20, alt. 16 mill. — γ . *Elevato-conica* (t. 11. f. 6a), alba; anfr. 5, fusco-nigricante quadrifasciati, punctis rarissimis, obscuris inconspicue notati, ultimus basi late bifasciatus; apertura lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. $27\frac{1}{2}$, min. 22, alt. 20 mill. — δ . *Intermedia* (t. 11. f. 6b), striatula, pallide cinereo-lutescens, fasciis linearibus (ultima majore), sat numerosis, fusco-nigricantibus cincta, et punctis plurimis irregulariter aspersa; anfr. 5, ultimus impressionibus obsolete vix rugulosus, infra peripheriam albidus, basi fusco sat late bifasciatus, cinereo-lutescens, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura subanguste lunato-ovalis, alba, fasciis et vitta transmeantibus; diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — ϵ . *Salleana* (*H. Salleana Pfr.*), paulo major, conica, tenuiuscula, striatula et impressionibus obsolete rugulosa, parum nitida, cinereo-lutescens, ad peripheriam fasciis 2 fusco-viridibus et punctis castaneis ornata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus lineis impressis, concentricis notatus, subangulatus, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, intus nitida, albida, fasciis nigricantibus; perist. tenue, expansum et reflexiusculum, album, margine columellari superne dilatato, calloso; diam. maj. 30, min. 24, alt. 24 mill. — ζ . *Subunicolor* (t. 11. f. 6c), cinereo-lutescens, punctis castaneis, numerosis notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, zona lata, fere concolore, vix conspicua cincti, ultimus basi obscure bifasciatus; diam. maj. 26, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. — η . *Obscura* (t. 11. f. 6d), lutescens, zona lata, fusco-viridula transversim cincta, et punctis numerosis, interdum confluentibus, irregulariter sparsis, castaneis maculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, primi 2 sublaevigati, cinereo-albidi, ultimus rugulosus, paulo validius subangulatus, basi castaneo-nigricante bifasciatus, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura sat late lunato-ovalis,

- 2111^a. ?**Sallecana Pfr.** III. 473. IV. 498. V. 268. — *Helix Lalliana* Tristr. in Proc. Zool. Soc. 4861. p. 230. — *H. trigonostoma* var. Cr. & F. Moll. terr. Mex. p. 294. — Guatemala.
2112. **ignobilis Sow.** (Coll. 870.) I. 228. III. 474. IV. 498. V. 268. — *Cochlostyla ignobilis* Mart., (*Helicostyla*) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2113. **tenera Sow.** (Coll. 871.) I. 228. III. 474. IV. 499. V. 268. — *Cochlostyla tenera* Mart. — Ins. Philippin.
2114. **collodes Sow.** (Coll. 872.) I. 253. III. 473. IV. 498. V. 268. — *Cochlostyla collodes* Mart., (*Helicostyla*) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.
2115. **amicta Reeve.** III. 473. IV. 498. V. 268. — *Cochlostyla amicta* Mart. — Ins. Philippin.

2116. **H. Thomsoni Pfr.**

T. imperforata, solida, turbinato-semiglobosa, sublaevigata, sub epidermide fulvescente decidua alba vel pallide cornea, linea suturali castanea et secunda peripherica (interdum vix conspicua) ornata; spira obtuse conoidea; anfr. 4—4½, regulariter accrescentes, modice convexi, ultimus non descendens, convexior, peripheria obsolete angulatus, subtus planior, centro plerumque spadiceo-maculatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus alba, nitida; columella subexcavata, fusco-carnea, subcompressa, declivis; perist. breviter expansum, albidum vel fusco-carneum. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 20—24 mill. — Var. minoris, subtus convexioris diam. maj. 28, min. 24, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 873.)

Helix Thomsoni Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 4871. p. 420.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 756. t. 421. f. 1. 2.

Cochlostyla Thomsoni (Corasia) Pätel Catal. 1873. p. 97.

Habitat «Tukan Bessi Island» (J. H. Thomson).

Obs. Differt a proxime affini *H. amicta* Reeve columella declivi, superne subexcavata, anfractu ultimo superne convexiore, peripheria obsolete angulato et apertura fere regulariter lunari, minus obliqua.

*

2117. **Dumonti Pfr.** (Coll. 874.) I. 229. III. 474. IV. 499. V. 268. 496. — *Geotrochus* Pätel Cat. p. 89. — *Helix coniformis* Quoy & Gaim. — *Bulinus Dumonti* Mörch. — Ins. Mindoro.

2118. **flexilabris Pfr.** (Coll. 875.) IV. 499. V. 268. — *Geotrochus* Pätel Cat. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

2119. **H. Guadalcanarensis Cox. †**

«Testa imperforata, trochiformis, solidula, minute oblique et arcuatim striata, pallide lutescenti-brunnea, fasciis latis vel

alba, zona et fasciis anfractus ultimi transmeantibus; diam. maj. vix 27, min. 17, alt. 47 mill.»

angustis castaneis (interdum fere inconspicuis) ornata; spira turbinata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus subinflatus, antice non descendens; apertura ampla, perobliqua, irregulariter lunato-rotundata, subangulata ad peripheriam anfr. ultimi; peristoma album, porcellaneum, late expansum, extus ad angulum reflexionis atromarginatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, adnato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 1,08 poll.» (C. angl.)

Helix Guadalcanarensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645.
t. 52. f. 8.

— *Guadalcanensis* (Geotrochus) Pätel Catal. p. 90.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

2120. **H. Chancei Cox.** †

«Testa imperforata, conoidea, striis rectis deorsum directis, striisque longitudinalibus undulatis magis distinctis sculpta, alba, medio anfractu fascia lata brunnea et circa basin zona lata brunnea ornata; spira pyramidalis, apice nigra; anfr. 6, ultimus rapide accrescens et inflatus, antice subito deflexus et pone labrum contractus; apertura ampla, irregulariter ovato-rotundata, marginibus convergentibus, labro leviter incrassato et reflexo, margine columellari modice dilatato et excavato, callo nigro induto. — Diam. maj. 1,30, min. 1,07, alt. 1,23 poll.» (C. angl.)

Helix Chancei Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 5.

Habitat Ysabel Island, insularum Salomonis.

Obs. Forma intermedia inter *H. coniformem* Fér. et *Louisiadensem* Forb.

*

2121. **coniformis Fér.** I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. — Nova Hibernia.

2122. **H. Hargreavesi Angas.** †

«Testa imperforata, turbinata, solidiuscula, oblique striatula, albida, hinc inde maculis parvis purpureis semipellucidis conspersa, et fasciis suffusis castaneis supra et infra suturam et latiore ad peripheriam ornata; spira turbinata, apice leviter obtusiusculo; anfr. 6, convexiusculi, ultimus abrupte descendens, subtus convexus, medio fascia lata suffusa castanea notatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; peristoma nigrum, incrassatum, margine dextro leviter expanso et sinuoso, columellari reflexiusculo, oblique descendente, dilatato, intus callo elongato stricto munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. $10\frac{1}{2}$ lin.» (Ang. angl.)

Helix Hargreavesi (Geotrochus) Angas in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 625. t. 48. f. 2.

— *Hargreavesii* «Cox» (Leptoloma) Pätel Catal. p. 90 (Australia)?

Habitat in insulis Bougainville et Shortland's (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Existunt varietates fasciis castaneis destitutae.

*

2123. **Louisiadensis** Forb. (Coll. 876.) III. 174. IV. 199. V. 268. —
An huc *H. Millicentae* Cox? Angas in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 614; Cox ibid. 1873. p. 566. — Ins. Louisiad. Australiae.

2124. **H. Dampieri** Angas. †

«T. imperforata, trochiformis, solidula, oblique et irregulariter minute striata, alba, fascia angusta pallide fulva infra suturam, secunda latiore infra peripheriam deorsum saturatiore et versus aperturam fere nigra, tertia basali secundae simili sed latiore ornata; spira conoidalis; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus descendens, periphèria rotundatus, basi subplanatoconvexus; columella declivis; apertura obliqua truncato-ovalis; perist. expansum et leviter reflexum, margine dextro subsinuoso, columellari triangulatum dilatato et intus callo prominente rotundato, in apertura abrupte terminato instructo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 9 lin.» (A. angl.)

Helix Dampieri (Geotrochus) French Ang. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 6.

Habitat in Archipelago Louisiadarum.

2125. **H. Ambrosia** (Geotrochus) Angas. †

«T. imperforata, globoso-conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, albida, fasciis 2 purpureo-fuscis ornata, inferiore latiore saepeque maculis opacis, caerulescenti-albis, irregularibus, obliquis insigni; spira convexo-conica, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, ultimus descendens, basi convexus, antice purpureofuscus et paulo infra peripheriam fascia tertia ejusdem coloris notatus; columella declivis, latiuscula, fere stricta, planata; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, marginibus distantibus, dextro leviter expanso et flexuoso, basali reflexo. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

Geotrochus Ambrosia Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889.
n. 3. t. 43. f. 9. 10.

Helix Ambrosia (Geotrochus) Pätel Catal. p. 87.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

2126. **H. Alfredi Cox.** †

«H. testa imperforata, depresso-globosa, glabra, nitida, polita, nigro-brunnea, duabus fasciis opaco-albis ornata, una ad peripheriam, altera infra suturam; spira late conica; anfractibus quinque, lente accrescentibus, planiusculis, ultimo antice deflexo; apertura semiovali; peristomate albo, simplici, breviter reflexo; columella dilatata, appressa. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,85 unc.» (C.)

Helix Alfredi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 4. 4a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2127. **Boivini Petit.** (Coll. 877.) I. 230. III. 474. IV. 499. V. 268. — *Geotrochus Pâtel* Cat. p. 88. — *Helix subrepta Hombr. & Jacq.* — Ins. Salomonis.

2128. **congrua Pfr.** V. 269. — Ins. Admiralitatis.

2129. **H. Philomela Angas.** †

«Testa imperforata, trochiformis, mediocriter solida, oblique et obscure striata, albida, anfractibus medio fascia lata e numerosis fasciis purpureo-fuscis composita, similique infra peripheriam ornatis, strigis obliquis albidis decussata; spira conica, apice obtuso, purpurascens-nigro; anfr. 6, modice convexi, suturis impressis, ultimus subinflatus, antice descendens et pone aperturam constrictus, basi subplanulatus; apertura subovalis, perobliqua; perist. incrassatum, expansum et leviter reflexum, dextro perparum sinuato, columellari dilatato, intus callo prominente abrupte in apertura terminato munito; columella et apertura intus saturate fuscae, limbus internus labri aurantiacus, pars reflexa alba cum striga nigra immediate pone illam. — Diam. maj. 4 poll., min. 40, alt. 40 lin.» (A. angl.)

Helix Philomela (*Geotrochus*) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 2. 3.

— — (*Leptoloma*) *Pâtel* Catal. p. 93.

Habitat Ysabel Island insularum Salomonis.

Obs. «Species hucusque cum *H. Louisiadeni* *Forb.* confusa, cum qua *Helix Millicentae* *Cox* potius identica esse videtur.»

*

2130. **platystyla Pfr.** III. 474. IV. 499. V. 269. — *Molucc.?*

2131. **conspersula Pfr.** (Coll. 878.) I. 230. III. 475. IV. 499. V. 269. — Jamaica.

2132. **fuscocincta C. B. Ad.** (Coll. 879.) I. 30 (*Gossei*). III. 175. V. 269. — *Leptoloma Pâtel* Cat. p. 90. — Jamaica.

2133. **subconica C. B. Ad.** (Coll. 880.) III. 175. IV. 499. V. 269. — *Leptoloma Pâtel* Cat. p. 95. — Jamaica.

2134. **Jacobensis C. B. Ad.** † III. 176. V. 269. — Jamaica.
 2135. **nemoraloides C. B. Ad.** (Coll. 881.) I. 230. III. 176. IV. 199.
 V. 269. — *Coryda Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
 2136. **Gossci C. B. Ad.** (Coll. 882.) III. 176. IV. 200. V. 269. 496. —
Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Coryda Pätel* Cat. p. 90.
 — Var.: *H. pulchrior C. B. Ad.* — Jamaica.

* * *

2137. **platyodon Pfr.** I. 311. III. 177. IV. 200. V. 269. — *Obba Pätel*
 Cat. p. 93. — *Helix Tournoueri Crosse* *) in Journ. Conch. XVI.
 1868. p. 107. 173. t. 6. f. 4. — China.

§. 404.

2138. **Morcreti Pfr.** III. 177. IV. 200. V. 269. — Ins. Philippin.
 2139. **carbonaria Sow.** (Coll. 883.) I. 296. III. 177. IV. 200. V. 269.
 — *Cochlostyla carbonaria* (*Axina Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
 2140. **magistra Pfr.** III. 178. IV. 200. V. 270. — Ins. Philippin.
 2141. **Novae Hollandiae (Carocolla) Gray.** I. 78. V. 83. —
Cox Mon. Austr. landsh. p. 68. — *Merope Braz.* in Proc. Zool.
 Soc. 1872. p. 805. — *Helix Dupuyana Pfr.* III. 177. IV. 200.
 V. 270. — *Geotrochus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 65. t. 2. f. 5. —
H. Depugana Jay. — Australia.
 2142. **Lambci Pfr.** (Coll. 884.) IV. 200. V. 270. — *Helix Lambci Pfr.*
 err., (*Geotrochus Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.
 2143. **Boyeri Fisch. & Bern.** IV. 201. V. 270. — Ins. Louisiad.
 2144. **lactiflua Pfr.** V. 270. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 91. — Nova
 Georgia.
 2145. **Isabellensis Souv.** (Coll. 885.) V. 270. — Ins. Isabelle Archi-
 pelagi Salomonis.
 2146. **vexillaris Pfr.** IV. 201. V. 270. — Haman Island.
 2147. **phthisica Pfr.** (Coll. 886.) IV. 201. V. 270. — *Geotrochus Pätel*
 Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.
 2148. **Gaberti Less.** (Coll. 887.) I. 234. III. 178. IV. 202. V. 270. —
Geotrochus Pätel Cat. p. 90. — *Helix trochus Quoy & Gaim.*,
Goberti Desh. — Nova Guinea, Nova Hibernia.

2149. **H. Gamelia (Geotrochus) Angas.** †

«*T. imperforata*, depresso-conica, tenuis, oblique subtiliter
 et irregulariter plicato-striata, alba, ad suturam et peripheriam

*) «*T. subobtectae rimata, turbinata, subglobosa, crassiuscula, suboblique striatula, albida, zonis rufo-castaneis, albido-punctatis transversim ornata; spira convexiuscula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 5½ regulariter accrescentes, vix convexiusculi, embryonales 1½ laeves, livide albido-lutei, sequentes transversim bizonati, ultimus descendens, antice deflexus, medio obtuse subangulatus, zonis 4 transversis, rufo-castaneis, albido irregulariter punctato-maculatis cinctus, prima suturali et tertia basali minoribus, secunda fere mediana et quarta umbilicali latis; apertura obliqua, subquadrato-lunaris, intus albida; perist. subduplicatum, incrassatum, reflexum, album, marginibus callo crasso continuo, prominulo junctis, columellari expanso, umbilicum fere omnino obtegente, intus calloso, basali rotundato, externo ad insertionem subangulato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 16 mill. — Habitat Indo-China?»*

sublate nigro-fusco fasciata, fascia suturali deorsum nonnunquam pallidiore et diffusa, fascia tertia ejusdem coloris in basi; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 5, planiusculi, ultimus magis minusve descendens, peripheria subangulatus, basi convexus; columella declivis, latiuscula; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro flexuoso et leviter expanso, basali subreflexo. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 40 lin.» (A. angl.)

β. Fascia basali latiore, columella et labio fuscis, fascia angusta praeter solitas in anfractibus 3 ultimis.

Geotrochus Gamelia Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888.
n. 1. t. 43. f. 4—3.

Helix gamelia (Geotrochus) Pätel Catal. p. 90.

Habitat «St. Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

2150. **H. Coxiana** (Geotrochus) Angas. †

«T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, subtiliter oblique striata, nitida, lactea, in anfractibus inferioribus maculis brunceis irregulariter conspersa; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 6, planato-convexi, ultimus vix descendens, peripheria obtuse angulatus, basi convexus, regione umbilicali pallide purpureo-fusca, centro brunnea; columella declivis, planata, brunnea; apertura perobliqua, ovalis; perist. brunneum, marginibus approximatis, leviter incrassatis et expansis, dextro superne flexuoso. — Diam. maj. 44, min. 9¹/₂, alt. 44 lin.» (A. angl.)

Geotrochus Coxianus Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889.
n. 4. t. 43. f. 7. 8.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2151. **purpurascens Pfr.** IV. 202. V. 270. — Korea.

2152. **decora Ad. & Rv.** III. 478. IV. 202. V. 270. — Mindoro.

2153. **fringilla Pfr.** (Coll. 888.) IV. 202. V. 274. — Merope Patel Cat. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

2154. **H. Millicentae Cox.** †

«H. testa imperforata, depresso-globosa, tenui, nitida, obsolete carinata, undique rugoso-granulata; spira elevata, pallide castanea, fascia alba ad peripheriam et flammulis opaco-albis undique ornata; anfractibus quinque, parum convexis, ultimo antice deflexo; apertura subangulata, lunato-circulari; peristomate expanso, albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus; columella dilatata. — Diam. maj. 0,98, min. 0,80, alt. 0,75 unc.» (C.)

Helix Millicentae Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34.
f. 2. 2a.

Habitat in insulis Louisiadis.

Obs. «Forma generalis *H. fringillae*, sed facile distinguenda superficie ruditer rugosa, granulata et absentia processus dentiformis prope columellam.» (Cox 1871.) = *H. Louisiadensis* var. *albotabris*: Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 566.

2155. **H. Cymodoce Crosse.** †

«T. imperforata, turbinato-trochiformis, sat tenuis, subpellucida, longitudinaliter minute striatula, sordide luteo-albida; spira subconica, apice pallide violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix descendens, ventricosus, spiram superans, infra medium obtuse carinatus et infra carinam zonula pallide violacea, parum conspicua cinctus, basi mediocriter convexus, spiraliter subtilissime decussatus; apertura obliqua, lunato-subquadrata; perist. lacteum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali et externo breviter reflexis. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 17 mill.» (Cr.)

Helix Cymodoce Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184;
XVIII. 1870. p. 102. t. 2. f. 3.

Habitat in Oceania.

*

2156. **Woodlarkiana Souv.** † V. 271. — Ins. Woodlark Louisiad.

2157. **H. leucophaea Cox.** †

«Testa obtecte umbilicata, turbinato-globosa, transverse subtilissime striata et, praesertim ad basin, subtiliter longitudinaliter striata, plerumque laete fuscescens, zonis et fasciis griseis ornata, vel unicolor grisea aut fusca; anfr. 5½—6, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice levissime deflexus, peripheria subangulatus, basi planulatus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; perist. album, plane expansum et reflexum, umbilicum occultans. — Diam. max. 0,80, min. 0,62, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix leucophaea (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 20. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Salomonis.

§. 405.

2158. **Richmondiana Pfr.** (Coll. 889.) III. 178. IV. 203. V. 271. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 8. f. 5. 6. — *Pätel* Cat. p. 94. — Australia.

2159. **testudo Pfr.** V. 271. — Madagascar.

2160. **H. redempta Cox.** †

«Testa imperforata, orbiculato-convexa, striis rectis retrorsum descendentes et in anfractibus 2 ultimis striis interruptis malleatis antrorsum directis sculpta, opace albida, maculis irregularibus saturate castaneis vel 2 aut pluribus fasciis subregularibus varie ornata; spira obtuse coniformis, apice rubra; anfr. 3, convexiusculi, ultimus acute carinatus, antice breviter deflexus, basi planulatus; apertura quadrilateralis, ad dextram rostrata; perist. rubrum, anguste reflexum, marginibus callo tenui rubro junctis, columellari late dilatato, umbilicum claudente. — Diam. max. 4,09, min. 0,84, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

Helix redempta (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873.
p. 566. t. 48. f. 6. 6a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2161. **Purchasi Pfr.** V. 271. — Ins. Admiralitatis.

2162. **H. Macfarlanei Cox.** †

«Testa imperforata, tenuis, globoso-conica, laevigata, alba, fascia una lata nigra in medio anfractus ultimi, zona lata nigro-fusca circum regionem umbilicarem, lineis fulguratis saturate fuscis vel atris interruptis et irregulariter dispositis maculis rotundis nigris picta, apice pallida, utrinque subtiliter transverse et subtus concentricè striata; anfr. 6, rotundati, gradatim accrescentes, ultimus antice leviter deflexus, basi convexus; apertura oblique ovato-lunata, intus aurantia, fascia mediana translucida; perist. leviter incrassatum et eversum, interne albo-, externe aurantio-limbatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, columellari descendente, stricto, externe dilatato, supra regionem umbilicalem adnato. — Diam. max. 0,92, min. 0,68, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

Helix Macfarlanei (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873.
p. 567.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2163. **opalina Sow.** (Coll. 890.) I. 231. III. 179. IV. 203. V. 272. 496.
— *Bulimus opalinus* Alb. — *Cochlostyla opalina* Mart., (Phen-
gus) Pâtel Cat. p. 97. — Luzon.

2164. **H. Fergusoni (Geotrochus) H. Adams.** †

«G. testa imperforata, tenuiuscula, conica, oblique flexuose plicato-striata, (sub lente) spiraler crebre striolata, pallide

fulva; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura filo-marginata; anfr. 7, subplanatis, ultimo non descendente, ad peripheriam acute carinato, basi subplanato; apertura diagonalis, triangulari-ovata; perist. late expanso, vix reflexo, albo, marginibus callo tenui junctis, dextro flexuoso, columellari declivo, substricto, triangulatum dilatato, cum basali angulum formante. — Diam. maj. 48, min. 43, alt. 32 mill.» (A.)

Geotrochus Fergusoni H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 614.
t. 42. f. 14.

Habitat in insula Nova Britannia. (Capt. Ferguson.)

Obs. «Affinis *G. turri* H. Ad., sed minor, tenuior, anfractu basali acute carinato et perforationis seu umbilici defectu discrepans.»

*

2165. **Ferussaci** Less. I. 234. III. 479. IV. 203. V. 272. — Nova Guinea.
2166. **rhombostoma** Pfr. I. 234. IV. 203. V. 272. — Habitat?

2167. **H. zelina** Cox. †

«Testa imperforata, pyramidato-conica, transparentis, tenuis, oblique et valde ruditer striata, straminea; anfr. 7, fere plani, ultimus carina peracuta producta munitus; sutura superne latissime marginata; basis plana; apertura trapeziformis, margine externo paululum reflexo; perist. incrassatum et album, praesertim margine inferiore subverso et reflexo, columellari subcontracto et nodoso. — Diam. maj. 0,62, min. 0,55, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix zelina (Geotrochus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 450.
t. 46. f. 6.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species *H. cineraceae* Hombr. & Jacq., et *H. subtectae* Pfr. proxime affinis videtur.

*

2168. **lonchostoma** Menke. (Coll. 891.) I. 232. III. 479. IV. 203. V. 272. — Brasilia.
2169. **bifasciata** (Trochus) Burrow. (Coll. 892.) I. 232. III. 479. IV. 203. V. 272. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 29. t. 1. f. 40. 41. — *Leptoloma* Patet Cat. p. 88. — *Helicina pyramidella* Spix. — *Helix pyramidella*, Wagn., *Bosciana* Fér., *Blanchetiana* Moric. — Brasilia.
2170. **Wrighti** Gandl. V. 272. — Cuba.

2171. **H. Quirosi** Cox. †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, translucens, subruditer striata, uniformiter pallide fusca; spira late et plane conoidea, apice acuta; anfr. 5½—6, convexo-planulati, ultimus valde inflatus, periphèria acute carinatus, basi rotundatus;

apertura quadrato-lunaris, ad peripheriam anfr. ultimi et ad junctionem marginis inferi et columellaris angulata; labrum leviter incrassatum et expansum, margine columellari stricto, incrassato, non dilatato nec reflexo. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

Helix Quirosi (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147.
Habitat in insulis Salomonis.

2172. *H. blanda* *Cox.* †

«Testa imperforata, conica, pertenuis, translucens, oblique et subtiliter striata, pallide fusco-lutescens; spira apice acuta; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus modice inflatus et peripheria acute carinatus, basi planulatus; sutura non marginata; apertura subrhomboidalis, ad peripheriam anfr. ultimi subangulata, marginibus subapproximatis, callo nullo junctis, simplicibus, leviter expansis, columellari verticaliter descendente, cum basali angulo obtuso juncto. — Diam. max. 0,76, min. 0,64, alt. 0,92 poll.» (C. angl.)

Helix blanda (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147.
Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Peraffinis *H. Adonidi* *Ang.*, sed constanter distincta.

*

2173. **cincracea** *Hombr. & Jacq.* IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pästel* Cat. p. 88. — Haman Island.

2174. **helicinoides** *Hombr. & Jacq.* (Coll. 893.) III. 104. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pästel* Cat. p. 90. — Ins. Salomonis.

2175. **Cleryi** *Recluz.* (Coll. 894.) III. 179. 644. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pästel* Cat. p. 88. — Ins. Salomonis.

2176. **dermatina** *Shuttl.* IV. 204. V. 273. — Portorico.

2177. **vitracea** *Fér.* † I. 233. III. 480. V. 273. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 109. t. 44. f. 20. 20a (ex *Fér.*). — Nova Hollandia?

2178. *H. Sellersi* *Cox.* †

«Testa imperforata, trochiformis, fusco-lutescens, plerumque fasciis 2 magis minusve latis, saturate castaneis fere nigris, altera supra, altera infra peripheriam subcarinatum ornata, interjecta interdum fascia alba opaca; subregulariter retrorsum striata, striis irregularibus, subundulatis, latius separatis, antrorsum descendentibus, in anfractibus 2 ultimis distinctioribus decussata; anfr. 5, rotundati, sensim accrescentes, sutura impressa, ultimus ad terminationem acute depressus et a peripheria usque ad insertionem planulatus; spira obtusa; apertura ovato-lunata; peristoma albo-marginatum, leviter expansum; columella levissime dilatata et adnata. — Diam. max. 0,78, min. 0,56, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix Sellersi Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 9.
Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2179. **gyrina Valenc.** III. 180. IV. 204. V. 273. — Brasilia.
2180. **Eva Pfr.** (Coll. 895.) III. 180. IV. 204. V. 273. — *Geofrochus Pätel* Cat. p. 90. — Novae Hebridae, Nova Caledonia.
2181. **pyxis Hinds.** (Coll. 896.) III. 180. IV. 204. V. 273. — Nova Hibernia.

*

*

*

2182. **Tayloriana A. Ad. & Rv.** III. 181. IV. 204. V. 273. —
Habitat?

§. 406.

2183. **Jamaicensis Chemn.** (Coll. 897.) I. 47. III. 27. IV. 205. V. 273. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Liochila Pätel* Cat. p. 91. — *Helix pulla Gmel.* — Jamaica.
2184. **gloriosa Pfr.** IV. 205. V. 273. — Madagascar.
2185. **magnifica Fér.** (Coll. 898.) I. 47. III. 27. IV. 205. V. 273. — *Helicophanta Pätel* Cat. p. 92. — *Helix polyzonalis Lam.* — Madagascar.
2186. **Goudotiana Fér.** (Coll. 899.) I. 48. III. 27. IV. 205. V. 273. — Madagascar.
2187. **oviformis Grat.** I. 48. III. 27. IV. 205. V. 273. — *Helicophanta Pätel* Cat. p. 93. — *Helix amphibulima Fér.* — Madagascar.
2188. **echinophora Fér.** † III. 27. IV. 205. V. 273. — Madagascar.

§. 407.

2189. **sarcinosa Fér.** (Coll. 900.) I. 244. III. 470. IV. 205. V. 273. — *Cochlostyla sarcinosa* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2190. **turgens Desh.** (Coll. 904.) III. 470. IV. 205. V. 273. — *Cochlostyla turgens Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
2191. **turbo Pfr.** (Coll. 902.) I. 220. III. 471. IV. 205. V. 274. 496. — *Bulimus turbo Alb.* — *Cochlostyla turbo Mart.* — Ins. Philippin.
2192. **Seckendorffiana Pfr.** I. 220. III. 471. IV. 206. V. 274. 496. — *Bulimus Seckendorffianus Alb.* — *Cochlostyla Seckendorffiana Mart.* — Philippin.
2193. **cinerascens Pfr.** I. 220. III. 471. IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla cinerascens Mart.* — Philippin.
2194. **mirabilis Fér.** (Coll. 903.) I. 220. III. 472. IV. 206. V. 274. — *Helix galactites Lam.*, *formosa Wood*, *persimilis Desh.* — *Cochlostyla mirabilis Mart.*, (*Helicostyla*) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2195. **fulgens Sow.** (Coll. 904.) I. 221. III. 472. IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla fulgens Mart.*, (*Helicostyla*) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2196. **lacera Pfr.** IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla lacera Mart.* — Philippin.
2197. **halichlora O. Semp.** (Coll. 905.) V. 274. — *Cochlostyla halichlora Semp.*, (*Corasia*) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.

§. 408.

2198. **colossea Pfr.** I. 242 (*grandis*). III. 471. IV. 206. V. 274. — *Helix Carolus Desh.* — *Cochlostyla grandis Dohrn*, (*Callicochlias*) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2199. **Studeriana Fér.** (Coll. 906.) I. 243. III. 184. IV. 206. V. 275. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — *Stylodon Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Sechell.
2200. **Bougainvillei Pfr.** V. 275. — *Phania Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Angasiana Newc.* — Bougainville-Island.
2201. **illustris Pfr.** (Coll. 907.) V. 275. — *Hadra Pätel* Cat. p. 91. — Camboja.
2202. **turbinoides Brod.** (Coll. 908.) I. 243. III. 471. IV. 206. V. 276. — *Bulimus turbinoides Alb.* — *Cochlostyla turbinoides Mart.* — Philippin.
2203. **bembicodes Pfr.** III. 471. IV. 206. V. 276. — *Cochlostyla bembicodes Mart.* — Philippin.
2204. **generalis Pfr.** IV. 206. V. 276. — Philippin.
2205. **Pan Brod.** (Coll. 909.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla Pan* (*Callicochlias*) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2206. **semirufa Alb. †** III. 186. IV. 207. V. 276. — Ins. Feejee?
2207. **Mindanaënsis Sow.** (Coll. 910.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla mindanaënsis* (*Callicochlias*) *Pätel* Cat. p. 97. — Mindanao.
2208. **chlorochroa Sow.** (Coll. 911.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla chlorochloa* (*Callicochlias*) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

2209. **H. Mitchellae Cox. †**

«Testa imperforata, globoso-turbinata, solida, striis incrementi notata, sub lente undique reticulatim vel irregulariter lineatim granulata, saturate rufo-castanea, fasciis 4 luteis ornata: una lata in regione axiali, secunda ad peripheriam (cum nigricante supra eam), tertia latiore et fascia obscura a quarta angustissima suturali separata; spira rotundato-convexa, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, convexi, ultimus antice deflexus, subtus convexus; apertura perobliqua, truncato-elliptica, intus coerulescenti-margaritacea; perist. incrassatum, reflexum, limbo interno nitido, castaneo-nigro, marginibus callo tenui obscuro connexis, anteriore prope peripheriam subsinuato, columellari planato, cum labio interno valde prominente, prope centrum obsolete dentiformi-callosa. — Diam. max. 4,80, min. 4,50, alt. 4,20 poll.» (C. angl. 1868.)

Helix Mitchellae Cox in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XIV. p. 184; *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 279. Nr. 1789.

— — (*Callicochlias*) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 65. t. 9. f. 9.

Habitat Clarence River et Richmond River Australiae.

2210. **Fraseri Gray.** (Coll. 912.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. 497.
— *Callicochlias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 10. f. 6. —
Hadra Pätel Cat. p. 90. — Australia.

2211. **H. informis Mousson.** †

«T. subobtecte umbilicata, oblongo-globosa, crassa, obtuse late striata, sub lente lineis minutissimis crebris oblique vestita, subsericea, violaceo-nigra, unicolor vel obscure unifasciata. Spira obtuse conoidea; summo obtuso, denudato; sutura lineari, impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$ modice accrescentes, primi minus, sequentes magis convexi, ad suturam leniter late plicati; ultimus major, lente descendens, supra et infra turgidulus, ad basin subinflatus. Apertura obliqua (40° cum axi), spiram aequans, lunato-ovata, intus purpurascens. Perist. obtusum, reflexum, subincrassatum; marginibus distantibus, lamina purpurascente junctis; dextro supra et infra magis arcuato; columellari recto, elongato, profundo, umbilicum arcuatim valde dilatatum semioccultante. — Alt. 54, diam. 50 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 10:9.» (M.)

Helix informis Mouss. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 59.
t. 4. f. 3.

Habitat Port Mackay Australiae (domina Dietrich).

2212. **H. Croftoni Cox.** †

«Testa imperforata, solidiuscula, conoideo-globosa, oblique transversim striata, lutea, zonis et lineis atro-castaneis varie ornata, fascia una lata semper infra suturam, altera ad basin, reliquis irregularibus, angustis; spira elevata, conoideo-rotundata, sutura impressa, albo-filomarginata; anfr. 7, convexi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus pallide violacea; perist. strictum, albidum, undique expansum et modice reflexum, marginibus callo crassiusculo, lucido junctis; columella solida, leviter curvata, dilatata et impressa, anfractui ultimo fortiter affixa, umbilicum claudente. — Diam. max. 4,65, min. 4,34, alt. 4,60 poll.» (C. angl.)

Helix Croftoni (Helicostyla) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872.
p. 48. t. 4. f. 4.

— — (Hadra) Pätel Catal. p. 89.

Habitat Port Mackay, Queensland.

Obs. «Characteribus *H. Blomfieldi* Cox et *Coxi Crosse* affinis.»

*

2213. **Coxi Cross.** † V. 276. — *Callicochlias Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Hadra Pätel Cat. p. 89. — *Helix Forbesi Cox*, *cerea Cox*, *cerata* (Camaena) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 8. f. 4. — Queensland.

2214. **coarctata** Fér. † III. 485. V. 276. — Habitat?

2215. **Novoguineensis** Pfr. V. 276. — Nova Guinea.

2216. **H. sulcifera (Nanina) Barclay.** †

«N. testa imperforata, semigloboso-conoidea, solida, spiraler sulcis distantibus et longitudinaliter striis obliquis confertis sculpta, fulvo-rubida; spira conoidea, apice acutiusculo, sutura leviter impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, magno, inflato, basi subconvexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. simplici, incrassato, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, columellari dilatato, excavato. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 30 mill.» (Ad.)

Nanina sulcifera *Barcl.* mss.; (Xesta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 12.

Habitat «Montagne-au-Riz» insulae Mauritius, viva nondum lecta (Barclay).

2217. **H. Lyndi Angas.** †

«Testa imperforata, globoso-conica, solida, oblique plicato-striata, anfractibus superis minute granulatis, inferioribus distanter et obscure concentricè striatis; superne laete castanea, anfr. ultimo fusco-olivaceo, fasciis pallidioribus infra peripheriam indicatis; spira convexo-conica, apice obtuso; sutura distincta, crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus antice descendens et pone aperturam contractus; apertura obliqua, elongato-ovalis, intus purpureo-fusca; perist. marginibus approximatis et callo tenui, subtiliter et sparsim granulato unitis, dextro expanso ac reflexo, laete fusco, columellari ad partem anteriorem angulato, late et plane expanso, superne leviter excavato, albo, laete fusco tincto et granulis paucis irregularibus munito. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 21 lin.» (A. angl.)

Helix Lyndi (Xanthomelon) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 1.

Habitat Port Essington.

Obs. «Differt ab *H. pachystyla* spira elevatiore, apertura antice magis producta, marginibus peristomatibus approximatis, dextro expanso et reflexo, etc.»

*

2218. **Audebardi** Pfr. (Coll. 913.) III. 486. IV. 207. V. 277. — Eury-cratera *Pästel* Cat. p. 87. — Haiti.

2219. **Luquillensis** *Shuttl.* (Coll. 914.) IV. 207. V. 277. — Polydontes (?) *Pästel* Cat. p. 92. — *Helix luquillensis* *Mart.* — Portorico.

2220. **solida** Pfr. III. 487. IV. 208. V. 277. 497. — Ins. Mindoro.

2221. **aspersa** *Müll.* (Coll. 915.) I. 241. III. 484. IV. 208. V. 277. 497. — *Pomatia Binn.* Amer. landsh. p. 183. f. 322. — *Kregl. Verz.* p. 132. — *Mouss.* Canar. p. 69: Palma. — *Kob.* Cat. p. 49. —

- Pätel* Cat. p. 87. — *Helix grisea* Linn., *variegata* Gmel., *hortensis* Penn., *lucorum* Pull., *secunda* Costa, *Fluminensis* Lang. — *Pomatia aspersa* Tryon Amer. Journ. Conch II. p. 322. t. 6. f. 16. — Var.: *Helix spumosa* Lowe, Pfr. V. 277. — Regio Inediterranea, ins. Azor., Canar., America borealis, Cayenne, Brasilia, Cuba.
2222. **Mazzullii Jan.** (Coll. 916.) I. 242. III. 184. IV. 208. V. 277. — *Pomatia Kob.* Cat. p. 49 cum var. *conica*. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix retirugis* Menke, *crispata* Costa, *rugosa* Mühlf., *Quinciacensis* Maud. — *Kobelt* (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 75) ad *H. aspersam* reducendam censet. — Sicilia.
2223. **subplicata Sow.** (Coll. 917.) I. 24. III. 184. IV. 208. V. 278. — *Pomatia Paiva* Mader. p. 72. — *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.
2224. **mandarina Gray.** (Coll. 918.) I. 255. III. 176. IV. 208. V. 278. — Ins. Liukiu.

2225. **H. gratiosa Cox. †**

«Testa imperforata, tenuiuscula, globoso-turbinata, striis incrementi tenuibus et sub lente striis transversis irregulariter decussata, lutescenti-fusca, fasciis 2 latiusculis, saturate castaneis, altera infra suturam, altera supra medium anfr. ultimi, tertiaque circa regionem umbilicalem ornata; spira conoidea, apice laevigato; anfr. 7, convexiusculi, ultimus subinflatus, basi rotundatus; sutura infra linea alba latiuscula distincte marginata; apertura ovato-lunata, diagonalis, intus purpurascens; perist. expansum et reflexum, leviter incrassatum, obscurum, marginibus callo tenui, obscuro junctis; columella late expansa et umbilicum perfecte claudens. — Diam. maj. 4,28, min. 4,12, alt. 4,30 poll.» (C. angl.)

Helix gratiosa Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 53. t. 3. f. 1. 1a.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

*

2226. **MacLeayi Cox. †** V. 278. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. t. 8. f. 3. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Queensland.
2227. **monacha Pfr.** V. 278. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 38. t. 18. f. 13. — Australia.
2228. **Welwitschi Morelet. †** V. 279. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 55. t. 2. f. 4. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XVI. p. 428. — Ins. S. Thomé sinus Guineensis.
2229. **subtussulcata Wright.** (Coll. 919.) V. 279. — Obba. *Pätel* Cat. p. 95. — Cuba.
2230. **Parraiana Orb.** (Coll. 920.) I. 227. III. 174. IV. 208. V. 279. — *Thelidomus* *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2231. **H. vermiculosa Morelet. †**

«T. vix perforata, turbinato-globosa, solida, strigis densis, undulatis vel retiformibus exarata, haud nitens, terrulenta, sor-

dide fulvastra, fasciis latis, castaneis, saepe bipartitis, irregulariter et grossule picta; spira turbinata, vertice laevi, pallido, obtusiusculo, fusco plerumque signato. Anfr. 4—4 $\frac{1}{3}$ convexi, ultimus inflatus, descendens; apertura rotundata, intus nitide lactea, concolor; perist. breviter expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 22 mill.» (M.)

β. Albido-cretacea, fasciis evanidis.

Helix vermiculosa Morel. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 179.
Habitat circa Hir in prov. Sous imperii Maroccani.

2232. *H. convicta* Cox. †

«Testa imperforata, solida, orbiculato-conoidea, transverse leviter striata striisque subtilibus longitudinalibus decussata, pallide flavido-alba, fasciis 2 angustis brunneis ornata: altera prope medium anfractuum, altera immediate infra suturam leviter impressam; spira late conica, apice obtuso; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, gradatim accrescentes, ultimus antice depressus; apertura rotundato-lunata; perist. album, expansum, marginibus subconvergentibus, columellari eburneo, triangulatim expanso et diffuso. — Diam. maj. 0,90, min. 0,73, alt. 0,74 poll.» (C. angl.)

Helix convicta Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 6.

— — (Merope) Pätel Catal. p. 89.

Habitat Nichol Bay Australiae occidentalis.

* * *

2233. *Sicana* Fér. (Coll. 924.) I. 282. III. 196. IV. 208. V. 280. 497. —
Macularia Kob. Verz. p. 17; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 76. —
Pätel Cat. p. 95. — Sicilia.

2234. *platychela* Menke. (Coll. 922.) I. 282. III. 196. IV. 208.
V. 280. 497. — Macularia Kob. Cat. p. 17. — Pätel Cat. p. 93.
— Varr.: *Helix Rosalia* (V. 280), *spuria*, *Iparia Benoit*, *praetextata* Jan. — Sicilia.

2235. *Undina* Pfr. IV. 208. V. 280. — Habitat?

2236. *acuminata* Pfr. (Coll. 923.) III. 190. IV. 209. V. 280. — Haiti.

§. 409.

2237. *granulata* Quoy & Gaim. (Coll. 924.) I. 233. III. 181. IV. 209.
V. 280. — Nova Guinea.

2238. *Banneri* Macgill. V. 280. — Helicophanta Cox Mon. Austr.
landsh. p. 6. — Australia.

2239. *undulata* Fér. (Coll. 925.) I. 240. III. 184. IV. 209. V. 281. —
Eurycratera Pätel Cat. p. 96. — *Helix lineolata* Lam. — Haiti.

2240. *hemisphaerion* Pfr. III. 186. IV. 209. V. 281. — Ins. Philippin.

2241. *melanocheila* Val. (Coll. 926.) I. 248. III. 184. IV. 209. V. 281.
— *Helix brunnea* Sow. — *Cochlostyla melanocheila* (Callicoch-
lias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2242. **chrysocheila Sow.** (Coll. 927.) I. 248. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla chrysocheila* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 96. — Philippin.
2243. **princeps Reeve.** (Coll. 928.) IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla princeps* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2244. **pubiceps (Cochlostyla) Martens.** † V. 281. — *Helix tortistylis* Mouss. mss. — Ins. Halmahera et Batjan.
2245. **Roissyana Fér.** (Coll. 929.) I. 249. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla Roissyana* Mart., (Chrysalis?) Pätel Cat. p. 97. — Var. *lutea*: Pfr. Novit. conch. III. p. 497. Nr. 660. t. 107. f. 10. 11. — Philippin.
2246. **pulcherrima Sow.** (Coll. 930.) I. 250. III. 187. IV. 210. V. 281. — *Cochlostyla pulcherrima* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2247. **Polillensis Pfr.** (Coll. 931.) V. 281. — Varr.: *Helix Portei*, *Ajax* et *Hector* Pfr. — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 96. et *Portei* p. 97. — Ins. Polillo.
2248. **Andromach Pfr.** V. 282. — Ins. Polillo.
2249. **festiva Don.** (Coll. 932.) I. 252 (*luzonica* Sow.). III. 187. IV. 210. V. 282. — *Cochlostyla festiva* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2250. **Annae O. Semp.** † V. 282. — Philippin.
2251. **sphaerion Sow.** (Coll. 933.) I. 249. III. 187. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla sphaerion* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Var.? *Helix intincta* Shuttl. — Philippin.
2252. **Norrisi Sow.** (Coll. 934.) I. 250. III. 188. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2253. **Circe Pfr.** III. 645. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2254. **Damahoyi Pfr.** IV. 210. V. 283. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 8. Nr. 679. t. 111. f. 1. 2 cum var. *virenti-lutea*, *fasciis 2 latis*, *altera suturali*, *altera subperipherica*, *nonnullisque basalibus angustis albidis ornata* f. 3. 4). — *Cochlostyla Damahoyi* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2255. **zonifera Sow.** (Coll. 935.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla zonifera* Mart., (Callicochlias) Pätel Cat. p. 98. — Philippin.
2256. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 936.) I. 257 (*extensa*, non Müll.). III. 188. IV. 210. V. 283. 497. — *Eurycratera* Pätel Cat. p. 89. — Haiti.
2257. **decipiens Sow.** (Coll. 937.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Helix Batanica* et *volubilis* Reeve. — *Cochlostyla decipiens* (*Helicostyla*) et *volubilis* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2258. **dubiosa Pfr.** (Coll. 938.) I. 252. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla dubiosa* Mart., (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2259. **H. Tukanensis Pfr.**

T. imperforata, subglobosa, solidula vel tenuis, striata et lineis spiralibus obsolete decussata, coloribus varia; spira brevis, convexa, obtusa; sutura profunda, albo-marginata; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; columella declivis, compressa; apertura obliqua, lunato-rotun-

- data, intus margaritacea; perist. album, subplanatum, late expansum et brevissime revolutum, margine basali angulum obtusum cum columellari formante. — Diam. maj. 30—37, min. 25—29, alt. 20—25 mill. (Coll. Nr. 936.)

α. Testa tenuis, praeter suturam albam sordide flavescens, spira pallidiore, apertura et peristomate albis.

β. Priori similis, cum area obscura columellari et interdum linea suturali fusca juxta albam.

γ. Testa tenuis, pallide fuscescens, fasciis saturatoribus.

δ. Testa tenuis, parvula, uniformiter fusca.

ε. Solida, pallide fusca brunneo-fasciata, vel uniformiter saturate castanea, interdum fascia lata interrupta albida hydrophana ad peripheriam anfractus ultimi ornata, vertice plerumque (sicut in singulis reliquarum varietatibus) violaceo.

Helix Tukanensis Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 122.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 72. Nr. 758. t. 121. f. 5—9.

Cochlostyla tukanensis (Corasia) Pätel Catal. p. 98.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

*

- 2260. **Dattaënsis** O. Semp. (Coll. 940.) V. 283. — *Cochlostyla Dattaënsis* Semp., (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Luzon.
- 2261. **obtusa** Pfr. I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla obtusa* Mart. — Luzon.
- 2262. **unica** Pfr. I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla unica* Mart. — Mindanao.
- 2263. **tephrodes** Pfr. (Coll. 941.) I. 254. III. 188. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla tephrodes* Mart., (*Helicostyla*) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
- 2264. **Butleri** Pfr. (Coll. 942.) I. 254. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla Butleri* Mart., *Butleri* Pätel Cat. p. 96. — Philippin.
- 2265. **libata** Reeve. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla libata* Mart. — Philippin.

2266. **H. monaccensis Rambur.** †

«T. magna, imperforata, subglobosa, ventricosa, irregulariter rugatula, spiraliter substriata, albida vel subrufescente, rufo-fasciata; anfr. 5 convexis, ultimo inflato, antice deflexo et devio; sutura parum profunda; apertura latissime lunari; peristomate vix tenuiter reflexo; margine dextro arcuato, columellari subangulatim reflexo, appresso, dilatato, cum callo junctionis continuo; fauce et apertura rufis. — Diam. maj. 41, min. 3½, alt. 25 mill.» (R.)

Helix monaccensis Ramb. in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 265;
XVII. 1869. p. 252. t. 9. f. 1.

Subfossilis lecta prope Herculis Monaeci portum. Conf. Addenda.

*

2267. **Blomfieldi Cox.** † V. 284. — Cox in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 480; (Camaena) Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 1. f. 1. — *Helix Bloomfieldi* (Hadra) Pütel Cat. p. 88. — Australia.
2268. **denticulata Jay.** † I. 311. V. 284. — Habitat?
2269. **Leytensis Pfr.** I. 242. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Helix fragilis* Sow. — *Cochlostyla Leytensis* Mart. — Philippin.
2270. **retusa Pfr.** I. 255. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla retusa* Mart. — Philippin.
2271. **infusata Alb.** IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla infusata* Mart. — Philippin.
2272. **Rehbeini Pfr.** III. 189. IV. 211. V. 284. — Philippin.
2273. **sphaerica Sow.** (Coll. 943.) I. 255. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla sphaerica* Mart., (*Helicostyla*) Pütel Cat. p. 97. — Philippin.
2274. **Brumericensis Forb.** III. 189. IV. 211. V. 284. — Nova Guinea.
2275. **Dennisoni Pfr.** (Coll. 944.) III. 645. IV. 211. V. 284. — Coryda Pütel Cat. p. 89. — *Helix Juliana* Poey. — Cuba.
2276. **gibbosa Desh.** † III. 190. V. 284. — Habitat?

2277. **H. Fogoënsis Dohrn.**

«Testa subobtecte umbilicata, subglobosa, striatula, nitens, corneo-flava, fusco 4-fasciata, fasciis prima et secunda interdum filo albo mediano bipartitis; spira obtuse conica, sutura impressa; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. album expansiusculum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari circa umbilicum reflexo, incrassato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 14; apert. diam. $9\frac{1}{2}$ mill.» (D.)

Helix Fogoënsis (Hemicycla) Dohrn in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 8.
Habitat in insulis Capverd. Fogo et Brava (Wollaston).

*

2278. **Myristica Shuttl.** † III. 645. IV. 211. V. 284. — Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 234. — Ins. Capverd.

§. 110.

2279. **Harfordi Brod.** I. 244. III. 184. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2280. **Cailliaudi Desh.** I. 246. III. 184. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2281. **dissita Desh.** III. 185. V. 284. — *Helix extensa* Fér. — Haiti.
2282. **cornu militare Linn.** (Coll. 945.) I. 256. III. 190. IV. 212. V. 284. — Eurycratera Pütel Cat. p. 89. — *Helix malum terrae* Chemn., *gigantea* Scop. — Haiti.
2283. **latitans Brod.** (Coll. 946.) I. 257. III. 190. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla latitans* (Callicochlias) Pütel Cat. p. 97. — Philippin.

2284. **cryptica** Brod. (Coll. 947.) I. 258. III. 190. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla cryptica* Mart., (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2285. **dionaca** Desh. † III. 191. V. 285. — Habitat?
2286. **cretata** Brod. (Coll. 948.) I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Philippin.
2287. **Waltoni** Reeve. (Coll. 949.) I. 19. III. 191. IV. 212. V. 285. — *Acavus* Pätel Cat. p. 96. — Ceylon.
2288. **pracstans** Pfr. IV. 212. V. 285. — Nova Granada.

2289. **H. Coronadoi Hidalgo.** †

« Testa imperforata, globoso-depressa, solida, leviter striatula, olivacea, supra pallidior, fusco anguste et distanter bifasciata, sub epidermide albida hydrophana trifasciata (fascia suturali latissima strigis confertis pulcherrime composita, caeteris latis, altera supra, altera infra peripheriam); spira convexa, apice obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, ad columellam subexcavatus, antice descendens; columella obliqua, dilatata, subexcavata, alba; apertura perobliqua, subeffusa, subquadrato-lunaris, intus alba; perist. undique expansum, reflexum, nitidum, album. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 36 mill. » (H.)

Helix Coronadoi Hidalgo in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 352. t. 13. f. 5.; Col. Mem. p. 21.

Habitat in insulis Philippinis.

*

2290. **cognata** Fér. I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Jamaica.
2291. **ponderosa** Pfr. (Coll. 950.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — Philippin.
2292. **microspira** Pfr. IV. 213. V. 285. — Philippin.
2293. **speciosa** Jay. (Coll. 951.) I. 248. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Helix coccomelos* Sow. — *Cochlostyla speciosa* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2294. **difficilis** Pfr. IV. 213. V. 285. — Philippin.
2295. **lignaria** Pfr. I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla lignaria* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Mindanao.
2296. **matruclis** Sow. (Coll. 952.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla matruclis* (Callicochlias) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.

2297. **H. Andersoni Cox.** †

« Testa imperforata, tenuiuscula, depresso-globosa, subtiliter striata, lutescenti-brunnea, fasciis 3 aut pluribus angustiusculis saturate castaneis medianis et una suturali ornata; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, fere plani, sensim accrescentes; apertura diagonalis, elongate rotundato-lunaris; peristoma nigricans, marginibus convergentibus, tenuibus, leviter expansis, columellari triangulariter dilatato, adnato, umbilicum claudente et infra lineam aperturæ

marginalem immerso, unde haec acute angulata apparet. — Diam. max. 1,34, min. 1,10, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix Andersoni Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 4. (Non *Blanf.* 1869.)

Habitat Rockhampton Queensland (Anderson).

*

2298. **Albaiensis** Sow. (Coll. 953.) I. 260. III. 491. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla albaiensis* (Corasia) Pâtel Cat. p. 96. — Philippin.
 2299. **acgrota** Reeve. (Coll. 954.) III. 491. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla aegrota* (Corasia) Pâtel Cat. p. 96. — Tular Island (Thomson).
 2300. **Lalloënsis** Pfr. (Coll. 955.) IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla lalloënsis* (Corasia) Pâtel Cat. p. 97. — Philippin.
 2301. **egregia** Desh. † III. 492. V. 285. — Habitat?
 2302. **cromyodes** Pfr. (Coll. 956.) I. 261. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla cromyodes* (Corasia) Pâtel Cat. p. 96. — Philippin.
 2303. **Augusta** Alb. IV. 214. V. 285. — Nova Guinea?

2304. **H. Allasteri** Cox. †

«Testa anguste et profunde umbilicata, semiglobosa, laevigata, lineis incrementi subtilissime striata (anfractibus apicalibus etiam longitudinaliter subtiliter striatis), translucens, pallide straminea; superne et inferne fasciis numerosis, sat angustis, opace albis ornata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus perinflatus, obtuse carinatus, antice non depressus, utrinque convexus; apertura ovato-rotundata, ad peripheriam subangulata, intus fascias opacas et lucidas monstrans; perist. laevigatum et nitidum; labrum latissime expansum et reflexum, marginibus approximatis, supero ad carinam anfr. ultimi affixo, columellari late dilatato, umbilicum superante et occultante. — Diam. max. 0,98, min. 0,64, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

Helix Allasteri Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2305. **psittacina** Desh. (Coll. 957.) V. 285. — *Cochlostyla psittacina* (Corasia) Pâtel Cat. p. 97. — Ins. Luzon.
 2306. **aurata** Sow. (Coll. 958.) I. 260. III. 492. IV. 214. V. 285. — Philippin.
 2307. **zonulata** Fér. (Coll. 959.) I. 261. III. 492. IV. 214. V. 285. — *Helix Listeri* Fér., *lemniscata* Less. — Nova Guinea, ins. Aru, Waigiou, etc.
 2308. **Najas** Pfr. (Coll. 960.) I. 261. III. 492. IV. 215. V. 285. — *Pfeifferia Najas* Mart. — *Cochlostyla najas* (Corasia) Pâtel Cat. p. 97. — Goram, Buru.
 2309. **obliquata** Desh. † III. 492. V. 286. — Habitat?
 2310. **extensa** Müll. III. 492. IV. 215. V. 286. 497. — Amboina.
 2311. **intorta** Sow. (Coll. 961.) I. 262. III. 493. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla intorta* (Corasia) Pâtel Cat. p. 97. — Philippin.

2312. *ācruginosa* Pfr. IV. 215. V. 286. — Philippin.
 2313. **Valenciennesi** Eyd. (Coll. 962.) I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286.
 — *Cochlostyla Valenciennesi* (Corasia) Pätel Cat. p. 98. — Philippin.
 2314. **Samboanga Hombr. & Jacq.** † IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla Zamboangae* Mart., (Corasia) Pätel Cat. p. 98. — Ins. Mindanao.
 2315. **intaminata** Gould. † III. 193. IV. 215. V. 286. — Ins. Maugsi.

2316. **H. physalis** Pfr.

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, striatula et sub lente minutissime punctulata, nitidula, translucens, pallidissime virenti-albida; spira brevissime elevata, convexa, obtusa; sutura levis, impresso-marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depresso-globosus, antice sensim et parum descendens; columella alba, stricta, obliqua, compressa, superne excavata; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. tenue, marginibus convergentibus, supero leviter antrorsum arcuato, anguste expanso, basali reflexo, angulum obsoletum cum columella formante. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 46 mill. (Coll. Nr. 963.)

Helix physalis Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1874. p. 423.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 73. Nr. 759. t. 121. f. 10. 11.

Cochlostyla physalis (Corasia) Pätel Catal. 1873. p. 97.

Habitat «Tular Island» (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Najadi* et *obliquatae*, proxima autem *H. extensae* Müll., Desh. Differt testa multo magis depressa, anfractu ultimo minus inflato et parum descendente, columella perdeclivi, cum margine basali angulum obsoletissimum efficiente.

*

2317. **filaris** Valenc. I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla filaris* (Corasia) Pätel Cat. p. 97. — Marinduque.

2318. **H. Pelewana** Mousson. †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, striata, undique rugis undulatis, obliquis et subspiralibus insigne sculpta, nitida, alba, supra lineis 3—4 interruptis nigrofuscis picta. Spira obtuse depressa; nucleolo roseo, polito; sutura simplici, subimpressa. Anfr. 3½, celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus obtuse carinatus, ad aperturam subito descendens et substrictus, ad basin convexiusculus. Apertura obliqua (60° cum axi), transverse lunato-subcircularis, fasciis intus perspicuis. Perist. acutum, expansum, album, intus sublabiatum; marginibus paulo approximatis, lamina tenui pallida junctis; dextro expanse arcuato, columellari perobliquo, late et obtuse incrassato, supra plane ex-

panso, adnato. — Alt. 43, diam. 49 mill. — Rat. anfr. 48 : 5. — Rat. apert. 7 : 9.» (M.)

Helix Pelewana (Chloraea) *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 58. t. 4. f. 2.

Chloraea Pelewana *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474.

Habitat in insulis Pelew (Tetens).

2319. **H. Visgeriana Dohrn.**

«Testa imperforata vel subobtecte perforata, tenuis, depresso-globosa, dense undulato-rugulosa, parum nitens, fusco-vel flavo-cornea, fasciis 4 fuscis, interdum longitudinaliter partitis, interruptis cingulata, punctis et striis pallide stramineis varie picta; anfr. 4 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura perobliqua, lunato-circularis, intus coerulescens, nitens; perist. undique reflexiusculum, album vel carneum, margine columellari incrassato. — Diam. maj. 42½—45, min. 40—43, alt. 8½—14 mill.» (D. — Coll. Nr. 964.)

Helix Visgeriana (Hemicycla) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 6.
— — (Leptaxis) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat in montibus insulae Santiago Capverd.

*

2320. **Blandiana C. B. Adams.** III. 193. IV. 215. V. 286. — Jamaica.

2321. **Hjalmarsoni Pfr.** (Coll. 965.) V. 286. — Haiti.

*

*

*

2322. **H. Novae-Georgiensis Cox. †**

«Testa imperforata, globoso-depressa, corrugata, alba, fasciis 5—6 angustis brunneis ornata; apex spirae obtuse rotundatus; anfr. 4, rapide accrescentes, versus centrum plane declives, aspectum subcarinatum offerentes, ultimus antice subito deflexus et prope aperturam contractus; apertura perobliqua, auriformis; perist. eburneum, plane expansum, fasciis anfr. ultimi ad basin labri expansi subito terminatis, marginibus proximatis, callo tenui junctis, columellari leviter dilatato, intus obsolete subtuberculato. — Diam. maj. 0,95, min. 0,70, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

Helix Novae-Georgiensis *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 46. f. 3.

Habitat in Nova Georgia, insulis Salomonis.

§. 414.

2323. **Petitiana Orb.** (Coll. 966.) I. 263. III. 193. IV. 216. V. 287. — *Thelidomus* *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2324. **sobrina Fér.** I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287. — Polydontes
Pätel Cat. p. 95. — An eadem ac sequens?
2325. **crassilabris Pfr.** (Coll. 967.) I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287.
— Cuba.
2326. **scabrosa Pocy.** (Coll. 968.) IV. 216. V. 287. — Cuba.
2327. **Guanensis Pocy.** (Coll. 969.) IV. 216. V. 287. — *Thelidomus*
Pätel Cat. p. 90. — Cuba.
2328. **auricoma Fér.** (Coll. 970.) I. 19. III. 194. IV. 217. V. 287. —
Thelidomus Pätel Cat. p. 87. — *Helix microstoma Lam., Bon-*
plandii Val., noscibilis Fér. — Cuba.
2329. **Trinitaria Gundl.** (Coll. 971.) V. 287. — *Thelidomus Pätel*
Cat. p. 96. — Cuba.
2330. **Rangelina Pfr.** (Coll. 972.) IV. 217. V. 287. — *Thelidomus*
Pätel Cat. p. 94. — Cuba.
2331. **lamellicosta Gundl.** (Coll. 973.) V. 287. — Cuba.
2332. **Baracoënsis Gut.** (Coll. 974.) IV. 217. V. 288. — *Thelidomus*
Pätel Cat. p. 88. — Cuba.
2333. **Guantanamoensis Pocy.** (Coll. 975.) IV. 218. V. 288. — *Theli-*
domus Pätel Cat. p. 90. — Cuba.
2334. **proboscidea Pfr.** (Coll. 976.) IV. 218. V. 288. — *Thelidomus*
Pätel Cat. p. 94. — *Helix porcina Gut.* — Cuba.
2335. **Bayamensis Pfr.** (Coll. 977.) IV. 218. V. 288. — *Thelidomus*
Pätel Cat. p. 88. — Cuba.
2336. **provisoria Pfr.** (Coll. 978.) V. 288. — *Thelidomus Pätel* Cat.
p. 94. — Cuba, New Providence ins. Bahamens.
2337. **emarginata Gundl.** (Coll. 979.) V. 288. — *Thelidomus Pätel*
Cat. p. 90. — Cuba.

* * *

2338. **Cumingi Pfr.** (Coll. 980.) I. 264. III. 194. IV. 219. V. 289. —
Cochlostyla Cumingi (Axina) Pätel Cat. p. 97. — Philippin.
2339. **orbiculata Fér.** (Coll. 981.) I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. —
Dentellaria Pätel Cat. p. 93. — Guiana, Cayenne.
2340. **phloiodes Pfr.** I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. — Philippin.
2341. **Skinneri Reeve.** (Coll. 982.) IV. 219. V. 289. — *Acavus Pätel*
Cat. p. 95. — Ceylon.

§. 112.

2342. **Codringtoni Gray.** (Coll. 983.) I. 271. III. 194. IV. 219. V. 289.
— *Macularia Kob.* Cat. p. 17. — *Martens* in *Malak. Bl.* XX.
1872. p. 35; XXI. 1873. p. 122 cum var. *alba.* — *Pätel* Cat.
p. 89. — *Helix Ferussaci Jan, spiriplana Desh., Navarinensis*
Gray, parnassia, eucineta, eupacilia et euchromia Bourg. —
Graecia.
2343. **lactea Müll.** (Coll. 984.) I. 272. III. 194. IV. 219. V. 290. 497.
— *Macularia Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Mouss.*
Canar. p. 70. Var. *canariensis*: paulo convexior, griseo-fusco-
fasciata, minute albo-atomata, apertura intus nigerrima, mar-
gine supero medio expanso, extus albo. (Teneriffa, Gran Canaria,
Hierro. Nonne potius ad sequentem referenda?) — *Macularia*
Strob. Malac. Argent. p. 43: Argentina. — *Helix faux nigra*
Chemn., irrorata Say (Pfr. I. 272), hispanica Mich., Lucasii Desh.
— Hispania, Lusitania, Balear., Africa septentrion.

2344. **punctata Müll.** (Coll. 985.) IV. 221. V. 290. — *Macularia Kob.* Cat. p. 17. — *H. lactea var. Pätel* Cat. p. 91. — Varr.: *Helix Canariensis Villa, punctatissima Jeniss.* — Hispania, ins. Canar., Africa borealis.

2345. **H. apalolena Bourguignat. †**

«Testa imperforata, plus minusve depresso-globosa, tenui, sat fragili, subpellucida, nitente, sublævigata, vel sub lente striis obliquis (validioribus circa suturam) ac spiralibus obscure munita; griseo-castanea, duabus vel tribus zonulis pallidioribus parum perspicuis circumornata et undique passim lacteo-punctata; spira depressa, parum elevata, apice obtusa, nitida, lævigata; anfractibus 5 convexiusculis, celeriter regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo rotundato uniformiter prope aperturam castaneo ac sat subito valde descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga, intus nitido-castanea; peristomate obtuso, crassiusculo, patulo, intus albidulo; margine columellari recto, stricto, non calloso; marginibus tenuissimo callo castaneo junctis. — Diam. 33—36, alt. 20—24 mill.» (B.)

Helix lactea Mich. Compl. à Drap. t. 14. f. 5. 6.

— *apalolena Bourg.* Moll. nouv. (déc. VIII. 1867.) p. 230.
Nr. 74. t. 35. f. 4—5. (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 24.)

— *punctata var. Kobelt* Cat. p. 17.

Habitat in Hispania et Gallia meridionali.

Obs. «Differt ab *H. lactea* characteribus et testae et anatomicis.»

*

2346. **vermiculata Müll.** (Coll. 986.) I. 273. III. 195. IV. 222. V. 290. 497.
— *Issel* in Bull. mal. it. 1866; Moll. Malt. p. 6: var. *Linusina*, frequens in ins. Gozzo, et var. *subangulata Iss.* — *Macularia Kregl.* Verz. p. 134. — *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Mart.* Vord. As. p. 44. — *Helix lactea Hartm., thalassina Porro.* — *Helix muraloides Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 102. — Regio mediterranea.
2347. **sylvatica Drap.** (Coll. 987.) I. 278. III. 195. IV. 222. V. 290. — *Tachea Kregl.* Verz. p. 130. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 95. — Var.: *Helix montana Stud.* — Gallia, Germania, Helvetia.
2348. **Vindobonensis C. Pfr.** (Coll. 988.) I. 275. III. 195. IV. 230. V. 290. — *Helix austriaca Mühlf., (Tachea) Kregl.* Verz. p. 121. — *Kob.* Cat. p. 16 cum varr.: *expallescens Ziegl., balcanica Stentz.* — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. p. 12. — *Helix arvensis Kryn., mutabilis Hartm.* — Austria, Silesia, Albania, Caucasus.
2349. **nemoralis Linn.** (Coll. 989.) I. 276. III. 195. IV. 223. V. 290. 497.
— *J. Sauvour* in Ann. soc. mal. Belg. II. 1867. p. 59—108. t. 4—6. (Conspectus varietatum.) — *Tachea Binn.* Amer. landsh. p. 182. f. 321. — *Kregl.* Verz. p. 122. — *Kob.* Cat. p. 16. —

- Pätel* Cat. p. 92. — *Helix quinquefasciata* Shepp., *turturum* Stew., *etrusca* et *lucifuga* Ziegl. — Europa media.
2350. **hortensis Müll.** (Coll. 990.) I. 277. III. 195. IV. 223. V. 290. — *Tachea Binn.* Amer. landsh. p. 181, f. 317. — *Lindstr.* om Goll. nut. moll. p. 12. t. 1. f. 9, 10 (dentes et maxilla). — *Kregl.* Verz. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix hybrida* Poir., *sibglobose* Binn., *Ludoviciana* D'Aum. — *Tachea hortensis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 321. t. 6. f. 14, 15. — Var.: *Helix Sauveuri* Colbeau in Bull. soc. mal. Belg. II. 1867. p. LXXV. — Europa media, Status Uniti.
2351. **marmorata Fér.** (Coll. 991.) I. 279. III. 195. IV. 223. V. 290. — *Macularia Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix exornata* Parr. — Hispania.
2352. **Graellsiana Pfr.** (Coll. 992.) III. 195. IV. 223. V. 290. — *Helix Grateloupi* Graells, (*Leptaxis*) *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 90. — *H. tessellata* Fér. — Majorca.
2353. **Melitensis Fér.** (Coll. 993.) I. 280. III. 196. IV. 223. V. 290. 497. — *Issel* in Bull. mal. it. 1868; *Moll. Malt.* p. 6: ins. Gozzo. — *Iberus Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 92. — Var.? *Helix achatina* Benoit. — Malta.
2354. **Scherzeri Zeeb.** V. 296. 497. — *Pfr.* § *Zeeb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 805. — Gibraltar.

* * *

2355. **Raspaili Payr.** (Coll. 994.) I. 283. III. 196. IV. 223. V. 291. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 94. — Corsica.

2356. **H. Brocardiana Dutailly. †**

«Testa imperforata, depressa, supra subtectiformi, infra convexa, sat tenera, nitida, translucida, eleganter striatula, praecipue circa suturam, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis superne ornata; spira subtectiformi ad apicem sat elata; apice nitido, laevigato, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, fere rotundato, lente ac regulariter valde descendente, et infra, circa callum umbilicalem, inflato; apertura perobliqua, vix lunata, fere rotundata; peristomate luteolocastaneo, incrassato, undique leviter expanso; margine columellari late reflexo, in loco umbilicali adpresso; marginibus approximatis ac tenui callo junctis. — Diam. 30—32, alt. 17—18 mill.» (D.)

Helix Brocardiana Dutailly in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 96.

— *Raspailii* var. *Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat in monte Pigno prope Bastia Corsicae.

2357. **H. Romagnolii Dutailly. †**

«Testa imperforata, compressa, supra convexiuscula, infra convexa, tenerrima, aspera, non nitida, striatula ac eleganter

hispidula (pili exigui, subulati, arcuati, asperi ac in quincuncem dispositi), uniformiter rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, leviter convexiuscula; apice nitido, laevigato, obtuso; anfractibus 5 fere planulatis aut vix convexiusculis, celeriter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, compresso-rotundato, ad aperturam, primo lente, deinde velociter descendente; apertura perobliqua, vix lunata, transverse ovato-rotundata; peristomate carneo-luteolo, leviter incrassato, undique expanso; margine basali rotundato; margine columellari late reflexo, locum umbilicalem obtegente; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Diam. 30—33, alt. 14—15 mill.» (D.)

Helix Romagnolii Dutailly in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 97.

— *Raspailii* var. *Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat circa Corte insulae Corsicae.

2358. **H. insularis Crosse & Debaux.** †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, tenuissime et oblique striatula, sat tenuis, solidula, nitidula, translucida, viridulo-albida, lineis longitudinalibus raris, pallide olivaceis, parum conspicuis ornata; spira vix conica, depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4—4½ planulati, ultimus antice subito descendens, rotundatus, ad basin convexior; apertura perobliqua, lunato-ovalis; peristoma breviter reflexum, album, marginibus subconvergentibus, columellari valde dilatato, externo subatenuato. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 12 mill.» (Cr.)

Helix insularis Crosse et Deb. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 51. t. 2. f. 3.

— *Raspailii* var. *Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat in insula Corsica, in sylva «de Mello» dicta, supra Cennestinum.

Obs. Forma *H. Raspailii* persimilis, sed colore et animalis characteribus constanter diversa.

*

2359. **Balcarica Ziegl.** (Coll. 995.) I. 273. III. 195. IV. 224. V. 291.
— *Macularia Kob.* Cat. p. 16 cum varr. *violacea* et *pulchella* *Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix hispanica Partsch, speciosa* *Ziegl.* — Hispania.
2360. **Companyoni Aléron.** (Coll. 996.) V. 291. — *Helix balearica* var. *Kob.* Cat. p. 16. — Pyrenaeae orientales.
2361. **Alonensis Fér.** (Coll. 997.) I. 284. III. 196. IV. 224. V. 291. — *Macularia Kob.* Cat. p. 17 cum var. *Lorcana* et *campesina.* — *Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.
2362. **Loxana Rossm.** (Coll. 998.) IV. 224. V. 291. — *Macularia Kob.* Cat. p. 17. — *H. alonensis* var. *Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.

2363. **Carthaginiensis Rossm.** (Coll. 999.) IV. 224. V. 291. — *Macularia Kob. Cat. p. 47.* — Hispania.
2364. **Alcarazana Guirao.** (Coll. 1000.) IV. 225. V. 291. — *Macularia Kob. Cat. p. 47.* — Iberus *Pästel Cat. p. 87.* — *Helix serpentina Graells?* — Hispania.
2365. **asteia Bourg.** † V. 291. 497. — Hispania.
2366. **Niciensis Fér.** (Coll. 1001.) I. 284. III. 196. IV. 225. V. 292. 497. — *Macularia Kob. Cat. p. 46.* — *Pästel Cat. p. 92.* — *Helix niciensis Rossm.* — Gallia meridionalis, Italia.
2367. **splendida Drap.** (Coll. 1002.) I. 285. III. 196. IV. 225. V. 292. — *Tachea Kob. Cat. p. 46.* — *Pästel Cat. p. 95.* — Gallia meridionalis, Italia, Hispania.
2368. **serpentina Fér.** (Coll. 1003.) I. 286. III. 196. IV. 225. V. 292 (exclusis varietatibus). — Iberus *Kob. Cat. p. 48.* — *Pästel Cat. p. 95.* — Italia.

2369. ?**H. hospitans Bonelli, Mabille.**

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-conoidea, infra subcompressiuscula, tenera, fragili, non nitente, subopaca, elegantius striata, lutescente, et seriatim maculis fuscis ac nigricantibus undatis, ornata; spira convexa, submamillata, sat elata; apice olivaceo, striato, nitidulo, obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo magno, subcompressa, rotundato, ad aperturam regulariter descendente; apertura obliqua, lunata, oblongo-rotundata, intus albo-caerulescente; peristomate pallide roseo tincto, incrassato, leviter expanso; margine columellari reflexiusculo, in loco umbilicali adpresso, castaneoque tincto. — Diam. 24, alt. 40—42 mill.» (M.)

Helix hospitans Bonelli teste *Rossm. Icon. I. p. 26. t. 47. f. 240.*

— — *Mabille* in *Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 43.*

— *Carac. Cantr. Malac. médit. p. 108. t. 5. f. 7.*

— *serpentina var. Auct., Pfr. Mon. Helic. I. p. 286.*

Habitat in Sardinia.

2370. ?**H. Isilensis Villa, Mabille.**

«Testa imperforata, depressa, supra compressa, infra depresso-convexa, solida, opaca, nitente, subcostulato-striata, praesertim ad suturas, striis validis confertis, albido-grisea, ac subseriatim maculis castaneis fulguratis, marmorata; spira subconvexo-depressa, parum elata; apice corneo-rufescente, sublaevigato, nitidulo, mamillato, obtuso. Anfractibus 5—5½ sat convexis, celeriter (primi lente, caeteri rapide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo permagno, compresso, rotundato, obscure carinato, ad aperturam non descendente. Apertura

obliqua, lunata, late subrotundato-ovata, intus albo-caerulescente; peristomate albescente, acuto, vix expanso, incrassato, margine columellari in loco umbilicali subcompresso, castaneo-tincto. — Diam. 20—24, alt. 40—44 mill.» (M.)

Helix isilensis Villa in Alb. Helic. p. 80.

— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 14.

— *serpentina* var. ε Pfr. Mon. Hel. III. p. 196.

Habitat in Sardinia et Corsica.

2371. ?*H. Magnettii* Cantraine.

«Testa imperforata, depresso-convexa, supra conoidea vel compresso-convexa, infra convexa, solida, opaca, nitidiuscula, confertim striata, grisea vel albido-lutescente, ac maculis nigris, castaneisque marmorata, subtus uni- vel bifasciata; spira conoidea, quandoque subdepressa, convexa, sat elata; apice violaceo, macula rubra tincto, oculo armato, eleganter striato, nitidulo, obtuso; anfractibus 5—5½ subdepresso-convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo magno, rotundato vel compresso-rotundato, regulariter ac valde descendente, circa locum umbilicalem inflato; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus alba, pallide caeruleo vel roseo tincta; peristomate subacuto, intus incrassato, subexpanso; margine columellari compresso, in loco umbilicali valde adpresso, nigropurpurascens maculato. — Diam. 20—22, alt. 44—42 mill.» (M.)

Helix Magnettii Cantr. Malac. médit. p. 108.

— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 15.

— *serpentina* Dupuy Moll. France p. 124. t. 4. f. 4.

— — *var.* Pfr. Mon. Hel. II. p. 286.

Habitat in Gallia, Corsica, Sardinia.

2372. *H. Cnesticensis* Crosse & Debeaux. †

«T. imperforata, turbinato-depressa, solidula, parum nitens, vix striatula, albida, zonis spiralibus, latiusculis, regularibus, nigro-castaneis, albido variegatis, transversim cincta; spira subdepressa, apice obtuso, laevigato, pallide violaceo; sutura impressa; anfr. 4½—4¾ vix convexiusculi, ultimus antice paululum descendens, subtus spiraliter nigro-castaneo bifasciatus; apertura obliqua, late lunaris, intus livide albida; perist. intus labiatum, marginibus distantibus, fere subparallelis, columellari (et loco umbilicari) nigro-castaneo, subdilato, basali et externo albis. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 44 mill.» (Cr.)

Helix Cnestinensis Crosse & Deb. in Journ. Conch. XVII. 1869.
p. 53. t. 5. f. 7.

— *serpentina* var. Kobelt Cat. Binn. p. 48.

Habitat in insula Corsica, in sylvâ «de Mello» dicta, supra Cnestinum.

*

2373. **Minoricensis** Mittr. (Coll. 1004.) III. 496. IV. 226. V. 292. — Iberus Kob. Cat. p. 48. — Pütel Cat. p. 92. — Minorca.

2374. **muralis** Müll. (Coll. 1005.) I. 286. III. 497. IV. 226. V. 295. 497. — Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 46. — Iberus Kob. Cat. p. 48 cum varr.: *Tiberiana* Ben., *crassicosta* Huet, *carinata* Fér. — Pütel Cat. p. 92. — *Helix circumornata* Fér., *rugosa* Ziegl. — Italia, Sicilia.

2375. **H. abromia** Bourguignat. †

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-planata, infra depresso-convexa, sat tenui, solidiuscula, opaca, nitidula, costulis et tuberculis minimis, confertis, linearibus ornata, maculisque rufis fulguratis marmorata; spira convexiuscula, depressa, apice olivaceo, sub lente paululum crispato, obtuso; anfractibus 4—5 depresso-convexiusculis, subregulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis, ultimo magno depresso-rotundato, ad aperturam non dilatato ac paululum deflexo; apertura obliqua, lunata, late ovato-rotundata, intus pallide rufo-tincta; peristomate albo, expansiusculo, subincrassato; margine columellari paululum reflexo, ad basin roseo maculato. — Diam. 44, alt. 7 mill.» (M.)

Helix abromia Bourg. mss.; Mabilie in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 47.

Habitat in Lombardia.

2376. **H. Orgonensis** Philbert. †

«Testa imperforata, depressa, supra planata, vel planato-convexa, alba, strigis, maculisque undulatis longitudinaliter fuscomarmorata; subtus unicolor; costulato-striata ac tuberculis minimis, obsolete, ornata; spira subconvexiuscula, apice fusco, obtuso, sub lente paululum striato; anfractibus 5 convexis, irregulariter (primi lente, ultimi celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, in loco umbilicali inflato, ad aperturam regulariter, rapideque descendente; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus purpurascens; peristomate albo, expanso reflexoque, subincrassato; margine columellari adpresso, ad basin roseo-tincto.» (M.)

Helix undulata Mich. Complém. p. 22. t. 14. f. 10. Non Fér.

— *muralis* Dupuy Moll. France p. 422. t. 5. f. 4.

Helix muralis var. *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 197.

— *Orgonensis Philb.* in *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 443.

— — *Mabille* in *Rev. et Mag. Zool.* 1868. p. 18.

Habitat in Gallia (circa Orgon, départ. du Var).

2377. **H. abraea Bourignat.** †

«T. imperforata, depressa, tenuissime striata ac costulis irregularibus ornata, solida, crassiuscula, supra cinereo-albida, maculis et punctis violaceis marmorata, subtus unicolore olivacea; spira parum convexa, apice acutiusculo, striatulo, corneo, paululum nitente; anfractibus 4—5 convexo-depressis, irregulariter celeriterque (primi minimi rapidi, caeteri magni celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo permagno, compresso-rotundato, lente descendente ad insertionemque labri externi subito deflexo, in loco umbilicali inflato; apertura oblongo-ovata, lunata; peristomate acuto, leviter expanso, intus paululum incrassato, albo-lutescente; margine columellari dilatato, ad basin pallide violaceo-tincto; fauce rufo-purpurascente. — Alt. 9—10, diam. 14—17 mill.» (M.)

Helix abraea Bourg. mss.; *Mabille* in *Rev. et Mag. Zool.* 1868. p. 49.

Habitat in Lombardia.

*

2378. ? **Tiberiana Benoit.** † V. 497. — Sicilia.

*

2379. **Provincialis Benoit.** (Coll. 4006.) IV. 226. V. 292. 498. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48 cum var.: *H. saracena Ben.* — *Fruticola Pütel* Cat. p. 94. — Sicilia.

2380. **globularis Ziegl.** (Coll. 4007.) I. 287. III. 197. IV. 226. V. 292. 498. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48 cum varr. *alba* et *achatina Ben.* — *Macularia Pütel* Cat. p. 90. — Sicilia.

2381. **signata Fér.** (Coll. 4008.) I. 287. III. 197. IV. 226. V. 292. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. — *Helix ficuum Mühlf., circumornata Mart.?* — Italia.

2382. **Nebrodensis Mandral.** (Coll. 4009.) I. 288. III. 197. IV. 226. V. 292. 498. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *Pütel* Cat. p. 92. — Italia.

2383. **Surrentina A. Schmidt.** (Coll. 4040.) V. 292. 498. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. Conf. *Kobelt* in *Mal. Bl.* XXI. 1873. p. 459. — *Pütel* Cat. p. 95. — *Helix carsoliana Ben.* — Italiae prov. Neapolitana.

2384. ? **Tiberii Parr., Mart.** † V. 293. — *Campylaea (?) Pütel* Cat. p. 95. — Sicilia.

§. 443.

2385. **atrolabiata Kryn.** (Coll. 4011.) I. 275. III. 197. IV. 226. V. 293. — *Mouss. Coq. Schläfli* II. 1863. p. 55. — *Issel* Moll. miss. ital.

- Pers. 1865. p. 30. — *Tachea Kob.* Cat. p. 46 cum var. *Stauropolitana*, *hyrcana Dohrn*, etc. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 203. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. 1874. p. 12. — *Helix calligera Dubois.* — *α. Pallasii Dub.*: maxima (35 mill. diam., 29 alt.), fortiter striata, lutescens, fasciis albis ad suturam et in dorso circumdata, radiis numerosis obscuris ornata (*Mouss.* 1863. p. 55, *Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 12.) — *β. typica Mouss.* 1863. p. 55. — *γ. repanda Dub.*: minor, obscure lutea, fasciis 4 nigris ornata, prima tenui ad suturam albam, secunda lata ex duabus confusa, tertia et quarta basalibus, praeterea fasciis obscuris radiata, apertura callo dentiformi subcompresso obscure fusco praedita. (*Mouss.* 1863. p. 56, 1873. p. 203.) — *δ. Lenkoranea Mouss.*: minor, diam. 28, alt. 21 mill., spira latiore, regulari; superficie crispato-vermiculata; obscure lutea; fasciis fuscis interruptis 4 ornata; apertura breviter descendente, transverse lunato-ovali; margine basali vix calloso, edentulo. (*Mouss.* 1863. p. 56 [*err. Leucoranea*], 1873. p. 203, *Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 13.) — *ε. nemoraloides Mart.*: relative minor (30 mill.), globosior, vivide citrina, levius striata, fasciis modo basalibus (— 3—5) interdum dilutis, dente albo in peristomate obscuro (interdum albo-labiato) magis minusve distincto. (*Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 14.) — *Caucasus, Kasan*, prov. Ghilan Persiae, etc.
2386. **Stauropolitana A. Schmidt.** (Coll. 1012.) IV. 227. V. 293. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 30. t. 1. f. 22 var. *elegans*: testa major, magis elevata, fortiter striata, anfractibus primis lutescentibus, ultimis fasciis 3 castaneo-fuscescentibus interruptis et radiatis castaneis ornatis. — *Helix atrolabiata var. Kob.* Cat. p. 46. — *Mart.* Vord. As. p. 14. — *Caucasus*.
2387. **Kurdistana Parr.** (Coll. 1013.) V. 293. 498. — *Levantina Kob.* Cat. p. 49. — *Iberus Pätel* Cat. p. 91. — *Var.*: *Helix Baschkira Parr.*, *Michoniana Bourg.* — *Helix guttata Mart.* Vord. As. p. 14? (ex synonym.) — *Levantina Kurdistana Kob.* in Mal. Bl. XXI. 1873. p. 180. — *Kurdistan*.

2388. **H. guttata Olivier. †**

«T. imperforata, subdepressa, solidula, inaequaliter curvato-striata, sublardea, cinereo-albida, fasciis duabus, supera et dorsali fuscescente-griseis, fulguratim albo notatis, picta. Spira parum elevata, regularis, obtuse conica; summo corneo, plano; sutura subirregulari. Anfr. 5, primi nucleolares angulati (non carinati), celerrime accrescentes, tenuissime ruguloso-striati; sequentes arctiores, supra planiusculi; ultimus paulo dilatatus, antice satis descendens, supra subdepressus, extus rotundatus, ad basin in regione umbilicari subinflatus. Apert. valde obliqua (40° cum axi), lunato-circularis, supra expansa, intus grisea, fasciis translucetibus. Perist. late expansum et reflexum, intus late albo-labiato; marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro late incurvato; basali declivi, plane calloso, obtuse unidentato, margini dextro angulatim juncto; columellari area callosa umbilicum angustum superstruente. — Diam. maj. 34, min. 25,5; alt. 46 mill. — Rat. anfr. 4:2. — Rat. apert. 9:10.» (M.)

- Helix guttata* Oliv. Voy. II. p. 334. t. 31. f. 8. (Nec *Pfr.* Mon. I. III. IV. V, nec in Chemn. ed. nov.)
- — *Férussac, Desh.*
- — *Bourg.* 1864. Rev. et Mag. Zool. XVI. p. 165. t. 13. f. 1—4 (conf. *Pfr.* Mon. V. p. 294. not. 3), Moll. nouv. litig. IV. p. 91. t. 14.
- — (Levantina) *Kobelt* 1871. Catal. p. 49.
- — (Iberus) *Pätel* Catal. p. 90.
- — (Macularia) *Mouss.* 1874. Journ. Conch. XXII. p. 24.
- — *Martens* 1874. Vorderas. Conch. p. 14. t. 1. f. 15. 16?

Habitat Orfa Mesopotamiae (Olivier, Hausknecht), Diarbekr (Schläfli).

Obs. Species in loco ab *Olivier* indicato recentius iterum collecta, revera ab *H. Dschulfensi* *Dub.* bonis notis diversa videtur, quare species a me nomine *guttatae* descripta nomine Duboisiano restituenda.

*

2389. **Dschulfensi** *Dubois.* (Coll. 1044.) IV. 227 (*guttata*, non *Oliv.*) V. 294. — *Mouss.* Coq. Bellardi 1854. p. 3. 4 (nomen); Coq. Schläfli II. 1863. p. 53 (*Djulfensis*); Journ. Conch. XXI. 1873. p. 202 (Iberus); XXII. 1874. p. 27. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 545. t. 16. f. 7—9; 1864. p. 176. t. 12. f. 5—8. (Amén. malac. II. — Moll. nouv. lit. IV.) — *Mart.* Vord. As. p. 16. t. 3. f. 17. 18? — *H. diulfensis* (Iberus) *Pätel* Cat. p. 89. — Mesopotamia, Dschulfa, Ordubat in valle Araxis.
2390. **Caesareana** *Parr.* (Coll. 1015.) IV. 228. V. 295. 498. — *Mart.* in Mal. Bl. XVIII. 1871. p. 56; Vord. As. p. 14. — Levantina *Kob.* Cat. p. 49. — Iberus *Pätel* Cat. p. 88. — Macularia *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 24 var. *media*: diam. maj. 32 — 35 mill.; carina evanescente, lineis albis elegantior picta. (Mesopotamia: Schläfli.) — *H. caesarea* *Boiss.* — Syria.
2391. **carmelita** *Tristr.* † V. 295. — Levantina *Kob.* Cat. p. 74. — Mons Carmel Syriae.

*

*

*

2392. **Sirena** *Beck.* (Coll. 1016.) I. 263. III. 197. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla Sirena* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2393. **paradoxa** *Pfr.* (Coll. 1017.) I. 267. III. 197. IV. 228. V. 296. — Philippin.
2394. **restricta** *Pfr.* (Coll. 1018.) I. 267. III. 197 (*constricta* *Pfr.*, non *Boub.*) IV. 228. V. 296. — *Helix stenopsis* *Moq.-Tand.* — *Cochlostyla restricta* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2395. **amoena** *Pfr.* (Coll. 1019.) I. 270. III. 197. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla amoena* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

§. 114.

2396. **Ehrenbergi** *Roth.* (Coll. 1020.) III. 197. IV. 228. V. 296. 498. — *Eremophila Kob.* Cat. p. 49. — Aegyptus.
2397. **Hasselquisti** *Ehrenb.* (Coll. 1021.) V. 296. — *Helix desertorum* var. *Roth*, *Pfr.*, *Kob.* Cat. p. 49. — Damiate Aegypti.

2398. **H. Rerayana** Mousson. †

« Testa imperforata, globoso-perdepressa, striis incrementi inaequalibus, vermiculis subrugosis et sulcis plus minusve continuis interdum evanidis sculpta, nitore destituta, sordide albescens vel carnea, punctulis albis rare sparsa et indistincte fusculo-bifasciata. Spira plane-convexa, subirregularis; summo permagno, plano, laevigato; sutura leniter impressa. Anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus transverse dilatatus, subito fortiter descendens, in dorso rotundatus, subtus planiusculus. Apertura perobliqua (55° cum axi), transverse oblonga. Peristoma acutum sed expansum, intus paulo incrassatum; marginibus approximatis; supero horizontali, rectiusculo, antice planato. — Diam. maj. 44, min. 32, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 7:4. — Rat. apert. 4:5. » (M.)

Helix Rerayana (Macularia) Mousson. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 152.

Macularia Rerayana Kobelt ibid. p. 180.

Habitat in valle Reraya imperii Maroccani.

*

2399. **Massylaea Morelet.** (Coll. 1022.) III. 198. IV. 228. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — Algeria.

2400. **Constantina Forb.** (Coll. 1023.) I. 274. III. 198. IV. 229. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *Pütel* Cat. p. 89. — *Helix Cirtae Terv.* — Algeria.

2401. **Boghariensis Deb.** † V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — Algeria.

2402. **H. Beaumieri** Mousson. †

« Testa imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, leviter striatula, lineis tenuibus (ad basin evanidis), omnino decussatim insculpta, carneo-albescens, fasciis 5 rufescentibus albo-interruptis picta, prima suturali et 2 sequentibus confluentibus superdorsalibus latis, 2 alteris ad basin angustis. Spira obtuse convexa, non conica; summo obtuso rufocorneo, planiusculo; sutura lineari, plana. Anfr. $4\frac{1}{2}$ primi modice accrescentes planiusculi, rufo-corneo et albo fulgurati; ultimus major, breviter et fortiter descendens, subinflatus, rotundatus, ad basin tumidulus, albescens. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse ovato-circularis. Peristoma acutum, expansum, subreflexum, intus late incrassatum; marginibus perapproximatis, lamina callosa junctis; basali obliquo, recto vel leviter convexo, antice plaue et callose adnato. — Diam. maj. 24,5, min. 21, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 1:1. — Rat. apert. 1:1. » (M.)

Helix Beaumieri (Macularia) *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 153.

Leptaxis Beaumieri *Kobelt* *ibid.* p. 181.

Habitat in imperio Maroccano, Urica in alt. 4000 met.

2403. **H. Atlasica** *Mousson.* †

« Testa imperforata, globoso-benedepressa, levissime striata et decussata, laevigata; nitida, albescens, griseo- vel fusculo-purpureo 5-zonata, fasciis 3 superis (tertia fortissima) subconfluentibus, lineis et angulis albis intersectis, 2 inferis subcontinuis approximatis eleganter picta. Spira convexo-perdepressa, regularis; summo non prominulo, plane-obtuso, corneo-purpureo; sutura plana, lineari. Anfr. $4\frac{1}{2}$ satis accrescentes, fere plani, elegantissime ocellati et fulgurati, ultimus major, de sutura declivis, rotundatus, ad basin plano-convexus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse ovata, fasciis transluculentibus. Peristoma acutum, expansum, reflexum, albo intus incrassatum; marginibus non approximatis, lamina tenui junctis, subparallelis; dextro incurvato, angulo obtuso cum columellari juncto; hoc recto, vel subconvexo, plane inserto. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 4 : 4. — Rat. apert. 4 : 5. » (M.)

Helix Atlasica (Macularia) *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 153.

Macularia Atlasica *Kob.* *ibid.* p. 180.

Habitat in imperio Maroccano, in valle Reraya Atlantis alti.

- *
2404. **Dupotetiana** *Terv.* (Coll. 4024.) I. 274. III. 198. IV. 229. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 89. — Var.: *H. Zaffarina* *Terv.* — Algeria.
2405. **arabica** *Terv.* (Coll. 4025.) I. 275. III. 198. IV. 229. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — Mons Atlas.
2406. **scnilis** *Morelet.* † III. 198. IV. 229. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — Algeria.
2407. **Punica** *Morelet.* † IV. 229. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — Algeria.
2408. **Juilleti** *Terv.* (Coll. 4026.) I. 273. III. 199. IV. 230. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *H. lactea* var. *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Wagneri* *Rossm.* — Algeria.
2409. **alabastrites** *Mich.* (Coll. 4027.) I. 278. III. 199. IV. 230. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix soluta* *Mich.* — Algeria.
2410. **hieroglyphicula** *Mich.* (Coll. 4028.) I. 279. III. 199. IV. 230. V. 297. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 91. — Algeria.
2411. **Raymondi** *Moq.* III. 200 (*H. Desfontanea* *Morelet*). 646. IV. 230. V. 298. — *Leptaxis Kob.* Cat. p. 20. — Algeria.
2412. **Bonduelliana** *Bourg.* † V. 298. 499. — Algeriae prov. Oran.
2413. **Coquandi** *Morelet.* † IV. 230. V. 298. — *Tachea Kob.* Cat. p. 46. — Marocco.
- * * *

2414. **sarcostoma Webb & Berth.** (Coll. 4029.) I. 266. III. 499. IV. 230. V. 298. — *Hemicycla* *Mouss.* Canar. p. 86 cum var. β . *Guanche Tarn.*: solida, spira paulo depressiori, anfractibus supra subinflat, sutura magis impressa, extus vermiculato-malleata (subcorrosa), perist. minus dilatato. — *Pâtel* Cat. p. 94. — *Ins.* Canar.

2415. **H. temperata Mousson.**

«T. imperforata, convexo-orbiculata, striata, vix minime granulata, impressionibus distinctis vel rugulose junctis parvis malleata, nitidiuscula, luteo-fusca, fusco 4-zonata, maculis et vermiculis flavis texturata. Spira depresso-conica, regularis; summo obtusulo, rugosiusculo, rubicundo; sutura modice impressa, simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus mediocriter descendens, hinc subinflat et subconstrictus, medio bene rotundatus, subtus convexiusculus, flavescens. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter late ovalis. Perist. crassiusculum, mediocriter expansum, subrevolute reflexum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui junctis; supero sinuatim arcuato; basali intus obtuse unidentato, ad insertionem tenuiter reflexo et appresso. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 17 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Helix temperata (*Hemicycla*) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 87. t. 5. f. 5. 6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 786. t. 124. f. 5. 6.

Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Differt a peraffini *H. sarcostoma* testa minus globosa, anfractibus minus altis, sculptura levissima, nitore, colore, peristomate minus expanso, sed rotundato et labiato, dente marginis basalis distincto, brevior.

2416. **H. gravida Mousson. †**

«T. imperforata, solida, conico-globoso-depressa, striata, ruditer malleata, cuticula et colore destituta. Spira late conoidea, subregularis; summo parvulo, laevigato; sutura arcte subimpressa. Anfr. 5, primi sensim accrescentes, planiusculi; ultimus paulo descendens, in marginem subinflat, rotundatus, supra declivis, subtus medio turgidulus. Apert. perobliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusum, percrassum, convexo-reflexum, intus sublabiato; marginibus subremotis, callo crassiusculo junctis, supero et basali subparallelis, hoc incrassato, intus elongate leniter subdentato, ad insertionem late callose expanso et appresso. — Diam. maj. 33, min. 27,5, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 2 : 2. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Helix gravida (*Hemicycla*) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 85. Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2417. **H. Saulcyi Orbigny.**

«T. depresso-subglobosa, imperforata, crassa, insigniter ruditer malleato-rugosa, rugis obliquis subcontinuis vel subreticulatis, sine nitore, griseo-albescens, fasciis 4 cinnamomeo-griseis albo supertextis circumdata. Spira obtuse conica, regularis; summo laevigato, purpureo; sutura simplici, bene impressa. Anfr. 5, superi convexiusculi; ultimus fortiter descendens, rotundatus, antice subinflatus et subconstrictus, subtus modice convexus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus griseola. Perist. subincrassatum, expansum et reflexum, subrevolutum; marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, callo tenuiter junctis; supero parum excavato, deinde regulariter curvato; basali rectiusculo, medio leniter subdentato; columellari brevissimo, callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 16 mill.» (M. — Coll. Nr. 4030.)

Helix Saulcyi Orb., *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 267. Nr. 699; III. p. 199; IV. p. 231; V. p. 299. Nr. 1946.

— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 87.

— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 94.

— *Temesor Tarn.* in sched. (subfoss.) teste *Mouss.*

Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Varietas exstat fasciis omnino destituta, unicolor corneo-grisea, rugis elevatis albidis.

2418. **H. Adonis Mousson.**

«T. major, imperforata, depresso-globosa, subinflata, tenuiscula, fortiter striata, non granulata, nec malleata, nitidiuscula, cuticula destituta. Spira celeriter accrescens; summo obtuso, nucleo magno laevigato; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. 4³/₄, primi vix striati, convexiusculi; ultimus major, in marginem gibbosus et subconstrictus, celeriter satis descendens, subtus convexus, subturgidus. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse perfecte elliptica. Perist. obtusum, intus late labiatum, brevissime reflexum; marginibus ad insertionem conniventibus, lamina callosa junctis; supero et infero aequaliter concave curvatis; illo breviter expanso, hoc plane et calloso-reflexo, ad columellam profundam excavato, ad insertionem callose reflexo adnato. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 27 mill. — Rat. anfr. 3:2. — Rat. apert. 9:16.» (M.)

Helix Adonis (Macularia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 71. t. 6. f. 1.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 99. Nr. 795. t. 125. f. 1.

Lecta statu subfossili in insula Gomera (Fritsch).

2419. **H. efferata** Mousson.

«T. imperforata, globoso-depressa, subconoidea, solidiuscula, striata, obtuse undulatum rugulose malleata, non granulata, cuticula et colore destituta. Spira regularis, subconica, subceleriter accrescens; summo minuto, nucleolo planiusculo, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, primi planiusculi, acute angulati; ultimus angulo evanido, linea dorsali minime prominente, fortiter descendens, de sutura recte declivis, arcte rotundatus, subtus medio subinflatus. Apert. perobliqua (55° cum axi), transverse regulariter subovalis. Perist. reflexum subacutum, intus late labiatum; marginibus valde approximatis, callo crassiusculo junctis; infero modice curvato, late callose appresso, columella profunda. — Diam. maj. 34, min. 24, alt. 23 mill. — Rat. anfr. 2 : 4. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

Helix efferata (Macularia) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 72.
t. 6. f. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 100. Nr. 796. t. 125. f. 2.
Lecta subfossilis in insula Gomera (Fritsch).

2420. **H. desculpta** Mousson.

«T. imperforata, conico- vel depresso-subglobosa, striis costulosis levibus et laevigatis (nec incisissimis nec granulatis) ornata, colore et cuticula destituta. Spira convexe late conica, regularis; summo obtusulo; sutura impressa simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus non abrupte descendens, antice paulo inflatus et constrictus, bene rotundatus (non angulatus), subtus medio paulo inflatus. Apert. obliqua (55° cum axi), parvula, coarctata, transverse obtuse triangularis. Perist. incrassatum, late revolute reflexum; marginibus non approximatis, lamina callosa junctis; libero arcuatim descendente, cum basali angulo recto juncto; hoc subelongato, ad insertionem plane expanso et adnato. — Diam. maj. 24, min. 18,5, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

Helix desculpta (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 83.
Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2421. **H. Adasoni** Webb & Berthelot.

«T. imperforata, conico-depresso-globosa, solida, virenti-vel griseo-fulva, fortiter inaequaliter striata, distincte granulata, subtus interdum rugulosa. Spira depressa et subobtusely conica; summo obtusulo, minutissime granuloso; sutura impressula, subirregulari, saepe linea tenui pallide marginata. Anfr. 5, vix convexiusculi; ultimus abrupte descendens, utrinque aequè con-

vexus, secundum suturam tumidulus, angulatus vel linea subprominente subcarinatus, versus marginem primum paulo attenuatus, tum angulatum inflatus et perconstrictus. Apert. perobliqua (55° cum axi), subtriangulato-lunaris, intus lactea. Perist. fortiter incrassatum, revolute reflexum, intus labiatum; marginibus subapproximatis, lamina callosa junctis; supero subangulatum excurvato; dextro arcuato; basali recto, vel convexe incrassato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 20—24, min. 18—20, alt. 15—17 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4:4.» (M. — Coll. Nr. 4034.)

Helix Pouchet Fér., Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 82.

— *Adansoni Webb et Berth., Pfr. Mon. Hel. I. p. 268.*
Nr. 703; III. p. 94; IV. p. 231; V.
p. 299. Nr. 1947.

— — (Hemicycla) *Pätel Catal. p. 87.*

Habitat in insula Teneriffa, ubi subfossilis etiam legitur.

2422. **H. invernicata** Mousson.

«T. imperforata, depresso subglobosa, striatula, irregulariter malleata, obsolete minutissime granulata, vernicose-pernitida, fusco-flava, 4—5-fuscofasciata, striis aut maculis flavis vermiculata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, fusco-purpureo, laevigato; sutura simplici, subimprensa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subceleriter accrescentes, convexiusculi; ultimus major, descendens, vix inflatus, parum constrictus, rotundatus, subtus pallidior in medio paulo impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter ovalis, subampla. Perist. acutum, modice reflexum, intus paulo incrassatum; marginibus subconvergentibus, supero subsinuatum incurvato; basali crassiusculo, recto vel leniter curvato substricto, ad insertionem impresso, breviter adnato. — Diam. maj. 24, min. 18, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 4:5.» (M. — Coll. Nr. 4032.)

Helix invernicata (Hemicycla) *Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 95. t. 5. f. 13.*

— — *Pfr. Novit. conch. IV. p. 95. Nr. 791. t. 124. f. 13.*

— *consobrina Webb & Berth., Orb., Pfr. Mon. Hel. I. p. 269 (ex parte).*

Habitat in insula Teneriffa.

*

2423. **Päteliana Shuttl.** V. 299. — Hemicycla *Mouss. Canar. p. 88. t. 5. f. 7?* — *Pfr. Novit. conch. IV. p. 92. Nr. 787. t. 124. f. 7?* — *Pätel Cat. p. 93. — Fuerteventura.*

2424. **H. retrodens** Mousson.

«T. imperforata, globuloso-convexa, vix subangulata, fortiter striata, partim elongato-malleata, nitidula, cuticula subdestituta, pallidissime fusco-olivacea, subtus alba, indistincte trifasciata, strigis maculosis albis interrupta. Spira obtuse subconoidea, subregularis; nucleolo satis magno, obtuso, insigniter granulose ruguloso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi; ultimus antice celeriter et fortiter descendens, hinc transverse, praecipue ad dorsum gibbose inflatus et constrictus. Apert. insolite contracta, perobliqua (65° cum axi), transverse obtuse triangulari-subcircularis, alba. Perist. crassiusculum, album, acutum, latissime plane reflexum; marginibus subconvergentibus, callo crasso junctis; supero sinuatim expanso; basali lato, calloso, dentem pliciformem retro versus columellam emittente, ad insertionem percalloso. — Diam. maj. 17, min. 15,5, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 12:5. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

Helix retrodens (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 89. t. 4. f. 14. 15.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 783. t. 123. f. 14. 15.

Habitat in insula Teneriffa (Fritsch).

*

2425. **Maugcana** Shuttl. (Coll. 1033.) I. 269. III. 499 (*Gaudryi*, non *Orb.*). IV. 646. V. 299. — *Hemicycla* *Mouss.* Canar. p. 96. — *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Canar.

2426. **Hicroönsis** *Grasct.* † IV. 231. — *Hemicycla* *Mouss.* Canar. p. 98. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix valverdensis* *Lowe*, *Pfr.* V. 299. — Ins. Ferro.

2427. **Gaudryi** *Orb.* (Coll. 1034.) IV. 231. V. 300. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 793b. t. 124. f. 48. 49. — Conf. *H. Gaudryi* (*Hemicycla*) *Mouss.* Canar. p. 97.*) t. 5. f. 16. 17, *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 97. Nr. 793. t. 124. f. 16. 17. Evidenter diversa species! — Ins. Canar.

*) «T. imperforata, crassa, convexo-orbiculata, laevigata, striata, hic indeque irregulariter malleata, flavo-fuscescens, fasciis 4 violaceo-fuscis albo angulatim maculatis vel vermiculatis ornata. Spira obtuse convexa, subregularis; summo planiusculo, purpureo; sutura simplici, parum impressa. Anfr. 5 subceleriter accrescentes; primi planiusculi, sequentes convexiores; ultimus subdilatus, rotundatus vel rotundate angulosus, abrupte breviter descendens, subtus modice convexus. Apertura perobliqua (50° cum axi), transversim longe ovalis. Perist. obtusum, fortiter incrassatum et reflexum; marginibus subparallelis, non distantibus, callo tenui junctis; supero paulo expanso, curvatim descendente; basali elongato, plane incrassato, intus longe subdentato; columellari brevissimo, callose adnato. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 7:3. — Rat. apert. 2:3. — Ins. Gran Canaria.» (M.)

2428. **Gomercensis Morelet.** V. 62. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 73. t. 4. f. 9. 10. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 86. Nr. 778. t. 123. f. 9. 10. (Anfractus ultimus non carinatus, sed obtuse angulatus, peristoma distincte expansum; diam. 24—25 mill. An Moreleti descriptio e speciminibus non perfectis? *Mouss.*) — Ins. Canar.

2429. **H. harmonica Mousson.**

«T. imperforata, subgloboso-depressa, solidiuscula, lenissime late costulato-striata, minutissime et indistincte elongato-granulosa, nitidiuscula, sublardea, luteo-albescens, supra saturatius, infra pallide fusco-bizonata. Spira obtuse convexiuscula, regularis; nucleolo planiusculo, minutissime granulato, corneo; sutura parum impressa, linea arcta pallida submarginata. Anfr. $4\frac{2}{3}$, regulares, convexiusculi; ultimus depresse rotundatus, paulo descendens, infra vix subinflatus. Apertura obliqua (50° cum axi), fasciis vix translucens, transverse lunato late-ovalis. Perist. extus album, obtusulum, breviter reflexum; marginibus paulo convergentibus, supero magis, basali minus sed bene incurvatis, hoc elongato, late callose perappresso. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 17:10. — Rat. apert. 11:13.» (M.)

Helix harmonica (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74. t. 4. f. 11.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 779. t. 123. f. 11.

Habitat in insula Hierro (Fritsch).

2430. **H. merita Mousson. †**

«T. imperforata, convexo-orbiculata, subargute leniter striata et obscure rugulosa, minime irregulariter elongato-granulata, lardeo-nitidula, luteo-albescens, fusculo 3-fasciata. Spira obtuse et depresse conica, subirregularis; summo planiusculo, nucleolo tenuissime ruguloso; sutura subimpresa, non marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, primi planiusculi, celeriter crescentes, carinati; ultimus abrupte descendens, hinc transverse subgibbosus et constrictus, ad suturam turgidulus, dorso subangulatus, angulo evanido, subtus convexior, medio subinflatus. Apertura obliqua (55° cum axi), transverse subquadrato-rotundata, cornea. Perist. obtusulum, breviter expansum; marginibus distantibus, vix subconvergentibus, callose junctis; supero arcuato; basali callose incrassato, rectiusculo, in medio elongate subdentato, extus callose appresso et adnato, ad insertionem convexiusculo. — Diam. maj. 27, min. 21,2, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

Helix merita (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74. Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

2431. **H. indifferens** Mousson.

«T. imperforata, depresso globosa, striata, partim oblique undulatum rugulosa, plane irregulariter granulosa, colore destituta. Spira obtuse subconica, regularis; summo obtuso; sutura impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, convexi; ultimus non dilatatus, bene rotundatus, celeriter paulo descendens, hinc subgibbosus et subconstrictus, infra convexus, in medio turgidulus. Apert. obliqua (45° cum axi), regulariter late ovalis, non angulata. Perist. breviter expansum et reflexum; marginibus non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et basali similiter curvatis; hoc rotundate-subincrassato, strictiusculo, convexe adnato, profunde ad columellam tuberculo minuto praedito. — Diam. maj. 24, min. 17, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 7:3. — Rat. apert. 5:6.» (M.)

Helix indifferens (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 98. Subfossilis lecta in insula Hierro (Fritsch).

2432. **H. distensa** Mousson.

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuiscula, striata, partim obsolete malleata vel rugulose impressa, non granulosa, nitidula, rufo-fusca unicolor vel flavula, fasciis 5 fuscis eleganter albo-interruptis picta. Spira perobtusè convexa, subirregularis; summo minuto, laevigato, planiusculo; sutura impressula. Anfr. 5 convexusculi, primi lente, sequentes subceleriter accrescentes; ultimus non abrupte sed satis descendens, bene rotundatus, versus aperturam depressiusculus, non gibbosus nec constrictus, linea dorsali paulo supermediana, ad basin convexus subinflatus, in medio impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transversim elongate ovalis et angulosa, intus fasciis translucens. Perist. acutum, breviter expansum, non reflexum, intus albo-labiatum, extus late albo-marginatum; marginibus non convergentibus, supero et basali parallelis, distensis, sub angulo angusto curvato junctis, illo leniter arcuato, hoc stricto, intus recto, antice plano, longe adnato, ad insertionem impressam attenuato, subexcavato. — Diam. maj. 16,5, min. 13, alt. 11,3 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 7:9.» (M.)

Helix distensa (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 100. t. 5. f. 20. 21.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 794. t. 124. f. 20. 21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

2433. **H. psathyra** Lowe.

T. imperforata, depressa, tenuis, fragilis, oblique striata, fulvo- vel corneo-virens, fasciis 4—5 parum distinctis fuscis signata; spira parum elevata, vertice obtuso, sutura impressa, submarginata; anfr. 5 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales minutissime granulati, ultimus punctis minutis malleatus, periphæria obsolete angulatus, antice profunde deflexus et subinflatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, subdeltoidæo-ovalis; perist. tenue, fragile, late expansum, marginibus subconvergentibus, basali reflexo, substricto, versus insertionem dilatato et supra regionem axialem late adnato. — Diam. maj. 22—24, min. 18—20, alt. 12—14 mill. (Coll. Mousson.)

Helix psathyra Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1955; Novit. conch. IV. p. 93. Nr. 788. t. 124. f. 8.

— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 90. t. 5. f. 8.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

2434. **H. saponacea** Lowe.

T. obtecte perforata, orbiculato-depressa, solidula, striata et confertissime minute granulata, nitidula, superne flavido-cornea, anguste rufulo-trifasciata, subtus laevior, pallidior, medio albida; spira perparum elevata, vertice minuto, sutura leviter impressa; anfr. 4½, sublente accrescentes, vix convexiusculi, embryonales granulati, ultimus depressus, periphæria obsolete angulatus, antice constrictus et abrupte deflexus, subtus parum convexus; apertura perobliqua, subquadrato-lunaris, intus livescens; perist. crasse albolabiatum, marginibus subparallelis, vix convergentibus, supero fornicatim reflexo, basali stricto, axin versus interdum plica relevata intus aucto, extus late reflexo et adnato, interdum umbilici partem monstrante. — Diam. maj. 17—18, min. 14—15, alt. 8—9 mill. (Coll. Mousson.)

Helix saponacea Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1954; Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 789. t. 124. f. 9—11.

— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 91. t. 5. f. 9—11.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

2435. **Perraudieri** Grasset. † IV. 232. V. 301. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 100. — Ins. Canar.

2436. **Guamartemes** Grasset. † IV. 232. V. 301. — *Helix Manriquiana* Lowe, *Pfr.* V. 298. — *Helix Guanartemes* (Hemicycla) *Mouss.* Canar. p. 99. — *H. guartemes* Pâtel Cat. p. 99. — Ins. Canar.

2437. **H. modesta Férussac.**

«T. imperforata, convexo-depressa, tenuiscula, plicato-striata et reticulato-malleata, unicolor, vel indistincte fasciata, obscure fulvovirens, subtus pallidior. Spira depresso convexo-conica, subregularis; summo obtuso, sublaevigato; sutura simplici, subirregulari. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi planiusculi; ultimus ad suturam paulo inflatus, carina aut angulo antice evanido, subito descendens, hinc angulatim gibbosus et constrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (50° cum axi), obtuse et oblique deltoidea, subsinuata, intus livido-brunnea. Perist. late expansum et convexo-reflexum, roseum vel purpurascens, extus acutum; marginibus paulo convergentibus, callo tenui junctis; supero sinuatim, dextro leniter curvato; basali strictiusculo, fere recto, callose planato, ad insertionem adnato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 3:4.» (M. — Coll. Nr. 4035.)

Helix modesta Fér., *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 269. Nr. 705; III. p. 200; IV. p. 232; V. p. 301. Nr. 4958.

— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 83.

— — (Hemicycla) *Pästel* Catal. p. 92.

— *Paivana Lowe*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 307. Nr. 2010.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. Cl. *Mousson* *H. Paivanam Lowe* ex speciminibus authenticis eandem speciem esse declarat, etsi descriptio non quadrare videatur.

2438. **H. Drouetiana Morelet. †**

«T. imperforata, globoso-conica, solidula, tenere rugoso-striata, lutea, corneo radiatim variegata fasciisque interrupta nigra cingulata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimus antice breviter descendens; apertura ovato-lunaris, intus albo marmorata; peristoma obtusulum, labiatum, margine supero vix expansiusculo, columellari planulato, intrante, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 9 mill.» (M.)

Helix Drouetiana Morel. Moll. terr. Açor. p. 160. t. 2. f. 5.

Habitat Fayal (Drouët).

Obs. Differt ab affinibus (*H. Azorica*, *Caldeirarum* et *Terceirana*) testa solidula, epidermide induta, spira, aperturæ forma, margine peristomatis obtuso et labiato.

*

2439. **crubescens Lowe.** (Coll. 4036.) I. 270. III. 200. IV. 232. V. 301.

— *Leptaxis Paiva* Mader. p. 43 cum var. *H. hyaena Lowe.* — *Pästel* Cat. p. 90. — *Helix simia Fér.?* — Madera.

2440. **H. Terceirana Morelet.** †

«*T. imperforata*, depresso-conoidea, solidiuscula, subruditer striata, vix diaphana, corneo-fuscescens, maculis et strigis opacis pallide flavescens variegata; anfr. 6 convexo-depressi, sutura impressa juncti, lente crescentes, ultimus obtuse angulatus, basi planiusculus, antice breviter descendens; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma rectum, intus marginatum, extus livido limbatum, margine externo acuto, columellari calloso, planulato, intrante. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 7 mill.» (M.)

Helix Terceirana Morel. Moll. terr. Açor. p. 158. t. 2. f. 4.
(*H. Caldeirarum Morel.* § Dr. ex parte
1857.)

Habitat frequens in insula Terceira.

Obs. «Differt ab *H. Caldeirarum* anfractuum angustiorum numero, angulo obtuso anfr. ultimi, peristomate intus labiato, etc.»

*

2441. **galcata Paiva.** (Coll. 1037.) V. 301. — *Actinella Paiva* Mader. p. 37. t. 1. f. 2. — Madera.

2442. **calva Lowc.** (Coll. 1038.) I. 289. III. 200. IV. 232. V. 301. — *Actinella Paiva* Mader. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 88. — Madera.

2443. **chrysomela Pfr.** (Coll. 1039.) I. 281. 447. III. 204. IV. 232. V. 301. — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 88. — *Helix oenostoma Lowe*, *fluctuosa Lowe*, *Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.

2444. **Pittae Paiva.** (Coll. 1040.) V. 302. — *Actinella Paiva* Mader. p. 41. t. 1. f. 3. — Deserta Australis.

*

*

*

2445. **H. praedisposita Mousson.** †

«Testa (detrita) imperforata, depressa, transversim inaequaliter satis striata, sulcis tenuibus decussata, nitidula, albo-fusculo 4-zonata, zona prima lineari, secunda lata, albo-lacerata, tertia et quarta continuis infradorsalibus. Spira depresso-pyramidalis, subregularis, nucleo magno, tumidulo, obtuso; sutura impressula. Anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus dilatatus, antice fortiter descendens, in dorso rotundatus, ad basin planeconvexus. Apertura perobliqua (60° cum axi), transversim ovata. Peristoma breviter expansum et reflexum (defectum); marginibus approximatis, callo tenui junctis, supero et basali subparallelis elongatis, curvatim junctis, basali subhorizontali recto late adnato. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 7:4. — Rat. apert. 2:3.» (M.)

Helix praedisposita (Macularia) *Mouss.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873.
p. 154.

Macularia praedisposita *Kobelt* *ibid.* p. 180.

Subfossilis lecta in Travertino vallis Reraya imperii Maroccani (v. *Fritsch et Rein*).

§. 445.

2446. **sutilosa Fér.** III. 419. IV. 233. V. 302. — Australasia.
 2447. **Reinga Gray.** (Coll. 1041.) I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. —
 Nova Seelandia.
 2448. **Dringi Pfr.** I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. — *Tachea Cox*
 Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 11. f. 9 (ex Reeve). — Australia.
 2449. **Tescorum Bens.** IV. 233. V. 302. — *Tachea Cox* Mon. Austr.
 landsh. p. 63. t. 9. f. 3 (ex Reeve). — Australia.

§. 446.

2450. **Farrisi Pfr.** V. 302. — Peruviae prov. Patas.
 2451. **Tschudiana Phil.** † V. 302. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 328.
 — Peruvia.
 2452. **clausomphalos Dev. & Hupé.** † V. 303. 499. — Peruvia.
 2453. **alsophila Phil.** † V. 303. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 329. —
 Peruvia.

* * *

2454. **lima Fér.** (Coll. 1042.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 303. —
Thelidomus Pätel Cat. p. 92. — *Helix punctifera Lam.* — Portorico.
 2455. **notabilis Shuttl.** (Coll. 1043.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 203.
 — *Helix incerta Fér.*, (*Thelidomus Pätel* Cat. p. 91. — *Helix*
striolata Guild., *alutacea Ziegl.*, *velutinoïdes Ant.*, *curvidens Pfr.*
 — Ins. Tortola.
 2456. **alauda Fér.** (Coll. 1044.) I. 268. III. 201. IV. 234. V. 303. —
Coryda Pätel Cat. p. 87. — *Helix strobilus Fér.* (I. 255. III. 177),
avellana Fér. (I. 256. III. 177), *mamilla* et *purpuragula Lea*,
pubibunda Beck., *Hebe Desh.* (III. 201.) — Cuba.
 2457. **nigropicta Arango.** (Coll. 1045.) V. 304. — Cuba.
 2458. **ovum reguli Lea.** (Coll. 1046.) I. 285. III. 201. IV. 234. V. 304.
 — *Coryda Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.
 2459. **stenostoma Pfr.** (Coll. 1047.) I. 280. IV. 234. V. 304. — *Coryda*
Pätel Cat. p. 95. — Martinique.
 2460. **diaphana Lam.** (Coll. 1048.) I. 284. III. 148. IV. 234. V. 304. —
Plagioptycha Pätel Cat. p. 89. — Portorico.
 2461. **Haitensis Weinkl. & Mart.** (Coll. 1049.) V. 304. — *Plagio-*
ptycha Pätel Cat. p. 90. — Haiti.
 2462. **nemoralina Petit.** (Coll. 1050.) I. 281. III. 201. IV. 235. V. 305.
 — *Plagioptycha Pätel* Cat. p. 92. — Ins. St. Thomas.
 2463. **Riisei Pfr.** IV. 235. V. 305. — Portorico.
 2464. **Santacruzensis Pfr.** (Coll. 1051.) IV. 235. V. 305. — St. Croix
 subfoss.

§. 447.

2465. **filosa Desh.** † III. 201. V. 305.
 2466. **phaeogramma Pfr.** I. 285. V. 305.
 2467. **exornata Desh.** † III. 202. V. 305.
 2468. **Villae Desh.** † III. 202. V. 305.

§. 448.

2469. **cornu giganteum Chemn.** (Coll. 1052.) I. 46. III. 27. IV. 235.
 V. 305. — *Helix cornu Dillw.*, *vesicalis Lam.* — Madagascar.
 2470. **Souverbiana Fisch.** † V. 305. — Madagascar.

2471. **H. Guestieriana Crosse.** †

«T. anguste subrimata, depresso ovato-subglobosa, sat tenuis, haud ponderosa, oblique conferte plicato-striata, costulis vix obtuse prominulis, inaequalibus, fusco-nigricantibus spiralliter cincta, olivaceo-fulvida; spira obtusa, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. 4 rapide accrescentes, primi 2 sublaevigati, penultimus peculiariter et conferte granulatus, ultimus descendens, magnus, perinflatus, in vicinio suturae granulatus, mox valide malleatus, circa rimam umbilici tantum striatus, basi convexo-planusculus, obscurior; apertura perobliqua, diagonalis, late lunato-ovalis, intus leviter albo-fusca, submargaritacea, nitida, costulis nonnullis majoribus transmeantibus; peristoma subincrassatum, breviter reflexum, squalide albidum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, rimam fere omnino tegente. — Diam. maj. 63, min. 49, alt. 37 mill.» (Cr.)

Helix Guestieriana Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268. t. 9. f. 4.

Habitat Madagascar?

§. 419.

2472. **Gualtierana Linn.** (Coll. 1053.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix ob-versa* Born. — Hispania.
 2473. **Grohmanni Phil.** (Coll. 1054.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499. — *Iberus Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.
 2474. **Paciniana Phil.** (Coll. 1055.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix vieta* Rossm. — Sicilia.

§. 420.

2475. **pyrostoma Féér.** (Coll. 1056.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 308. 499. — *Phania Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Gilolo.
 2476. **xanthostoma Herklots.** † V. 499. — Ins. Batchian.
 2477. **sulcocincta (Cochlostyla) Martens.** † V. 305. — Ins. Halmahera.
 2478. **Siquijorensis Brod.** (Coll. 1057.) I. 295. III. 202. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla siquijorensis* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
 2479. **Garibaldiana (Cochlostyla) Dohrn & Semp.** V. 306. — Ins. Luzon.
 2480. **Zebuënsis Brod.** (Coll. 1058.) I. 296. III. 204. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla zebuensis* (Axina) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
 2481. **Thersites Brod.** (Coll. 1059.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla Thersites* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
 2482. **nasuta Metcalfe.** III. 203. IV. 236. V. 306. — *Nanina nasuta* Mart. — Borneo.

2483. **H. leucophthalma Pfr.**

T. imperforata, subconoideo-depressa, carinata, tenuis, oblique striata et sub lente subtilissime granulata; spira alba, breviter conoideo-elevata, vertice obtuso; sutura parum impressa, indistincte et tenuiter albo-filosa; anfr. fere 4 vix convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, subacute carinatus (carina antice obtusiore), epidermide tenui fulvescente, saturatius irregulariter strigata et fusco quadrifasciata indutus, basi convexior; columella parum obliqua, compressa, subexcavata; apertura obliqua, late lunaris, latere dextro obsolete angulata, intus coerulescenti-margaritacea, nitida; perist. simplex, breviter reflexum, margine supero antrorsum subarcuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 42. min. 34, alt. 21—22 mill. Apert. 20 mill. alta, 25 lata. (Coll. Dohrn.)

Helix leucophthalma Pfr. in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 40. Nr. 684, t. 411. f. 8. 9.

Cochlostyla leucophthalma (Corasia) Pütel Catal. 1873. p. 97.

Habitat in insula Celebes?

Obs. Peraffinis *H. conformi* Fér.; differt epidermide fasciata, carina multo acutiore, apertura multo latiore, etc.

*

2484. **conformis Fér.** I. 297. III. 203. IV. 236. V. 306. 499. — Nova Guinea.

2485. **Lais Pfr.** (Coll. 1060.) III. 647. IV. 236. V. 306. — β. Anfractu ultimo fasciis crebris fulvo-virentibus unaque carinali saturate castanea, ad suturam ascendente ornata; diam. maj. 28—33, min. 23—26, alt. 15—18 mill. (Pfr. Novit. conch. IV. p. 414. Nr. 817. t. 426. f. 6. 7.) — *Cochlostyla Lais* (Corasia) Pütel Cat. p. 97. — Ins. Tukan Bessi.

2486. **puella Brod.** (Coll. 1064.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla puella* (Corasia) Pütel Cat. p. 97. — Philippin.

2487. **Broderipi Pfr.** (Coll. 1062.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) Pütel Cat. p. 96. — Philippin.

2488. **casta Pfr.** III. 206. IV. 239. V. 310. — Philippin.

2489. **H. indusiata Pfr.**

T. imperforata, depresso-turbinata, solidula, sublaevigata, carnea, epidermide fulva, pallide fasciata induta, fascia suturali saturate castanea, alteraque peripherica et area basali nigricante ornata; spira brevis, conoideo-convexa; anfr. 4 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria distincte carinatus, basi convexior; apertura obliqua, subrhombico-lunaris, intus albida, fasciis translucens; columella obliqua, compressa, subexcavata; perist. nigricans, mar-

ginibus subparallelis, supero expanso, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 1063.)

Helix indusiata Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1874. p. 124.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 74. Nr. 757. t. 124.
f. 3. 4.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Thomsoni* Pfr.; differt carina distincta subacuta, et anfractu ultimo ratione spirae altiore, antice breviter descendente, etc.

*

2490. **Elisabethae (Cochlostyla) O. Semp.** † V. 307. — *Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 462. — Ins. Luzon.

2491. **Reginae Brod.** (Coll. 1064.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Helix smaragdina* Grat. — *Cochlostyla regina* *Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 462. — *Corasia Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2492. **Gmeliniana Pfr.** I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — Philippin.

2493. **fibula Brod.** (Coll. 1065.) I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla fibula* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2494. **Hügeli Pfr.** (Coll. 1066.) I. 300. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix bifasciata* Pfr. — *Cochlostyla Hügeli* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2495. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 1067.) I. 304. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Cochlostyla Hanleyi* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

§. 121.

2496. **Leachi Fér.** I. 294. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix Tripolitana* Wood. — *Leucochroa Leachi* *Mart.*, *Kob.* Cat. p. 6. — Africa borealis, Tripolis.

2497. **Paivana Lowe.** † V. 307. — Conf. *Helix modesta* *Fér.* — Teneriffa.

§. 122.

2498. **Aphrodite Pfr.** V. 308. 499. — *Cochlostyla Aphrodite* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Salomonis (Brazier).

2499. **H. Psyche Angas.** †

«Testa imperforata, depressa, tenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, pellucida, alba, epidermide fuscata nitida obducta; spira vix elevata, vertice obtuso; anfr. 3, planato-convexi, ad suturam marginati, ultimus non descendens, peripheria prominenter carinatus, superne planatus, subtus ventrosus; margo columellaris arcuatim descendens, anguste excavatus, introrsum acutus; apertura ampla, obliqua, subovalis; perist. haud continuum, album, leviter reflexum, margine supero fere rectilineo, non flexuoso. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. 7 lin.» (A. angl.)

Helix Psyche (Corasia) Angas in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624.
t. 48. f. 1.

Habitat New Georgia insularum Salomonis.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Aphroditem* § *Purchasi* Pfr.; superne multo planior et inferne magis ventrosa quam prior, a qua praeterea differt amplitudine et forma aperturae; differt ab *H. Purchasi* textura, forma spirae, colore et statura.

2500. **H. Balcombei Cox.** †

«Testa imperforata, depressa, superne fere plana, subtus convexa, pertenuis, vitracea, pallide straminea, utrinque striis regularibus obliquis transversis ruditer striata et striis longitudinalibus bene conspicuis levissime undulatis decussata; spira vix elevata, sutura impressa; anfr. 4, superne leviter convexi, rapide accrescentes, ultimus carina valde prominente et acuta, linea opaca alba marginata munitus, subtus inflatus; apertura ampla, subtrapezoidalis, ad peripheriam acute angulata; perist. leviter incrassatum et eversum, margine supero ad carinam affixo, columellari dilatato, appresso, supra regionem umbilicalem inciso («indented»). — Diam. max. 1,9, min. 0,78, alt. 0,48 poll.» (C. angl.)

Helix Balcombei (Corasia) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565.
t. 48. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2501. **Anadyomene Adams & Ang.** † V. 308. — Ins. Salomonis.

§. 123.

2502. **Spengleriana Pfr.** (Coll. 1068.) I. 292. III. 204. IV. 237. V. 308. — Jamaica.

2503. **Apollo Pfr.** (Coll. 1069.) V. 309. — *Pfr. Novit. conch.* III. p. 389. Nr. 519. t. 90. f. 1—8. — *Polydontes Pâtel* Cat. p. 87. — *Helix imperatrix Gundl.* olim. *Conf. Journ. Conch.* VIII. 1860. p. 228. — Cuba.

2504. **Carmelita Fér.** (Coll. 1070.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 309. — *Gloyne* in *Journ. Conch.* XX. p. 29. — *Helix mora Gray, Redfieldiana C. B. Adams.* — Jamaica.

2505. **angistoma Fér.** (Coll. 1071.) I. 21. III. 205. IV. 237. V. 309. — *Helix anchistoma Mart.*, (Caracolus) *Pâtel* Cat. p. 87. — Haiti.

2506. **rostrata Pfr.** (Coll. 1072.) I. 22. III. 205. IV. 237. V. 309. — *Pfr. Novit. conch.* III. p. 392. Nr. 521. t. 91. f. 1—4. (Varr.) — *Caracolus Pâtel* Cat. p. 94. — Cuba.

2507. **marginelloides Orb.** (Coll. 1073.) IV. 237. V. 309. — *Pfr. Novit. conch.* III. p. 394. Nr. 523. t. 91. f. 7—12 cum var.: *Helix transitoria Pfr.* IV. 301. — Cuba.

2508. **Arangiana Poey.** (Coll. 1074.) I. 22. III. 205 (*H. Sagemon Beck*). IV. 237. V. 309. — *Pfr. Novit. conch.* III. p. 395. Nr. 525. t. 92.

- f. 7. 8. (Varr.) — *Caraculus Pütel* Cat. p. 87. — *Helix marginata* Born, *Redfieldiana* Poey olim, *marginatoides* Orb. — Cuba.
2509. **Mina Pfr.** (Coll. 1075.) III. 205. IV. 238. V. 309. — *Caraculus Pütel* Cat. p. 92. — *Helix marginata* Orb., *Sagemon* Poey ex parte. — Cuba.
2510. **Pazensis Poey.** (Coll. 1076.) IV. 238. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 393. Nr. 522. t. 91. f. 5. 6. t. 92. f. 1. 2. (Varr.) — *Caraculus Pütel* Cat. p. 93. — Cuba.
2511. **Gutierrezii Poey.** (Coll. 1077.) IV. 239. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 395. Nr. 524. t. 92. f. 3—6. — *Caraculus Pütel* Cat. p. 90. — Cuba.
2512. **jactata Gundl.** (Coll. 1078.) V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 394. Nr. 520. t. 90. f. 9—14. — *Caraculus Pütel* Cat. p. 91. — Cuba.
2513. **Schwartziana Pfr.** (Coll. 1079.) V. 310. — Cuba.
2514. **obliterata Fé.** I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — *Eurycratera Pütel* Cat. p. 93. — Portorico.
2515. **angulata Fé.** (Coll. 1080.) I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — *Eurycratera Pütel* Cat. p. 87. — Portorico.
2516. **Neogranadensis Pfr.** I. 296. III. 206. IV. 239. V. 310. — Nova Granada.
2517. **angustata Fé.** (Coll. 1081.) I. 299. III. 206. IV. 239. V. 311. — *Eurycratera Pütel* Cat. p. 87. — Haiti.
2518. **Guillarmodi Shuttl.** (Coll. 1082.) III. 206. IV. 239. V. 314. — *Corasia Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 296.*) t. 40. f. 8. — Respubl. mexicana.
2519. **squamosa Fé.** (Coll. 1083.) I. 294. III. 207. IV. 239. V. 314. — *Thelidomus Pütel* Cat. p. 95. — *Helix macularia* Lam. — Portorico.

§. 124.

2520. **lampas Müll.** I. 292. III. 204. IV. 237. V. 308. — Habitat?
2521. **patricia Pfr.** V. 310. — Habitat?
2522. **lugubris Jan.** † I. 304. V. 314. — America meridionalis?

§. 125.

2523. **Bainbridgei Pfr.** (Coll. 1084.) I. 313. III. 207. IV. 240. V. 314. — Demerara?
2524. **pretiosa C. B. Adams.** (Coll. 1085.) IV. 240. V. 311. — Jamaica.
2525. **abnormis Pfr.** IV. 240. V. 311. — Jamaica.
2526. **cepoides Lea.** (Coll. 1086.) I. 302. III. 207. IV. 244. V. 314. — *Stylodon Pütel* Cat. p. 88. — *Helix dolium* Sow. — Philippin.

*) «Testa imperforata, depressa, tenuiuscula, confertim et obsolete striatula, nitidula, carneo-lutescens, fascia angusta, brunneo-nigricante ornata; spira brevis, convexa, apice obtuso; sutura impressa, albedo marginata; anfr. 4—4½ planiusculi, primi 4½ laevigati, ultimus non descendens, acute carinatus, fasciis 2, altera supra carinam sita, altera basali, latiore cingulatus, basi subplanulatus, pallidior; apertura obliqua, subtriangularis, intus nitida, albida, fasciis transmeantibus; peristoma reflexum, album, marginibus distantibus, columellari brevi, arcuatim ascendente, adnato, ad insertionem dilatato, calloso, externo angulato, juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 28, min. 23½, alt. 42 mill. Apertura 42 mill. longa, 40 lata.»

2527. **aspera Fér.** (Coll. 1087.) I. 310. III. 207. IV. 241. V. 311. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Thelidomus Pâtel* Cat. p. 87. — *Helix granosa* Wood. — Jamaica.
2528. **discolor Fér.** (Coll. 1088.) I. 265. III. 207. IV. 241. V. 311. — *Thelidomus Pâtel* Cat. p. 89. — Cayenne.
2529. **exceptiuncula Fér.** I. 311. III. 207. IV. 241. V. 311. — Ins. Molucc.
2530. **Phryne Pfr.** (Coll. 1089.) V. 311. — Ternate, Gilolo.
2531. **Aspasia H. Adams.** † V. 312. — Ins. Batchian.
2532. **monodonta Lca.** (Coll. 1090.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312. — *Plagiptycha Pâtel* Cat. p. 92. — Haiti.
2533. **suffulta Bens.** † IV. 241. V. 312. 500. — Ins. Mauritius.
- * * *
2534. **magica Fér.** † I. 302. III. 207. V. 312. — Habitat?
- * * *
2535. **malleata Fér.** (Coll. 1091.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312. — *Hemicycla Mouss.* Canar. p. 91 cum var. β : *deformis.**) — *Pâtel* Cat. p. 92. — *Helix bidentalis* Lam. — Teneriffa.

2536. **H. Glasiana Shuttleworth.**

T. imperforata, subdepresso-globosa, solida, irregulariter plicato-striata, superne confertim granulata (granulis non seriatis), subtus sublaevigata, in fundo virenti-luteo brunneo-5-fasciata, fasciis 3 superis angustis subinterruptis, quarta peripherica et quinta illi approximata latioribus; spira conoideo-convexa, vertice obtuso, minutissime granulato, fusco, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus rotundatus, inflatus, antice subito et breviter deflexus et constrictus; apertura perobliqua, rotundato-auriformis, intus livescens; perist. fusco-carneum, incrassatum, marginibus subparallelis, callo non junctis, supero breviter reflexo, ad insertionem obsolete, latere dextro obtuse nodoso-tuberculifero, basali strictiusculo, adnato, calloso, introrsum dilatato. — Diam. maj. 20—22, min. 17—19, alt. 13—15 mill. (Coll. Nr. 1092.)

Helix malleata β Pfr. in Chemn. ed II. Helix p. 348. t. 61. f. 10. 11; Mon. Helic. I. p. 312.

— *Glasiana Shuttl.*, Pfr. Mon. Hel. III. p. 208. Nr. 1179; IV. p. 242; V. p. 312. Nr. 2049.

— — (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 92.

— — (Hemicycla) Pâtel Catal. p. 90.

— *pellis lacerti* Reeve Conch. ic. t. 135. n. 841.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

*) Minor, percrassa, globulosa, subirregularis, sculptura et colore destituta; perist. perincrassato, antice rotundato, valide tuberculato; apertura transverse brevi, obtuse triangulari. (Subfoss. in insula Gran Canaria.)

2537. **H. Fritschi** Mousson.

«T. imperforata, solidiuscula, globulosa vel subdepressa globosa, insigniter creberrime minute costulato-striata, costulis subundulatis et subgranulatis, lardea, subtus laeviuscula, griseo-viridis, subtus pallida, fasciis 4 violaceo-fuscis ornata, maculis parvis elongatis albidis, saepe confluentibus adspersa. Spira parvula, obtuse convexa, regularis; nucleolo corneo, planiusculo, celeriter accrescente, minute granuloso-ruguloso; sutura leviter impressa, subirregulari. Anfr. 4 convexiusculi, praecipue secundum suturam; ultimus major, rotundatus, celeriter descendens, vix subinflatus et subconstrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (50° cum axi), rotundato-triangularis, fasciis translucens. Perist. paulo incrassatum, breviter subreflexum, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, interdum minime noduloso, cum basali curvatim angulo recto juncto, hoc subcalloso, planiusculo, intus recto, subelongato, ad insertionem callose expanso et appresso. — Diam. maj. 17—21, min. 15—17, alt. 13—18 mill. — Rat. anfr. 1 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

β. *Major*: diam. 24, alt. 17 mill., subtypica, striis costulatis non continuis, planiusculis. (Subfoss.)

Helix Fritschi (Hemicycla) Mous. Rev. faune malac. Canar. p. 93. t. 5. f. 12.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 790. t. 124. f. 12.

Habitat in insula Gomera (Fritsch, Wollaston).

2538. **H. consobrina** Férussac.

«T. imperforata, convexo-depressa, solidiuscula, striata, reticulato-malleata, minutissime in lineis transversis et decurrentibus granulata, nitidiuscula, obscure flavescens, rare albo-vermiculata, fasciis confluentibus fuscis, supra 3, infra 2 picta, ad basin albescens. Spira depresso-conica; nucleo minuto, rufo-fusco, laevigato; sutura modice impressa, infra albo striato-maculata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi convexiusculi, obtuse subangulati; ultimus arcte rotundatus, subito descendens, in ultima tertia valde attenuatus, deinde angulate inflatus et fortiter constrictus. Apert. perobliqua (60° cum axi), obtuse et irregulariter triangularis, subcoarctata. Perist. album, fortiter subplane reflexum, extus acutum, intus perincrassatum; marginibus paulo approximatis, callose junctis; dextro supra insigniter sinuato et obtuse subtuberculato, cum basali angulo acuto juncto; basali crasso, plano, intus rectiusculo, paulo concavo, ad insertionem concave appresso. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 9 : 7.» (M. — Coll. Nr. 1093.)

β. *vetusta* Mouss.: depressior, supra convexo-planulata, sutura minus impressa, anfr. ultimo subangulato, antice insolite attenuato, apertura parvula.

Helix consobrina Fér. Hist. t. 42. f. 2.

— — Pfr. Mon. Hel. I. p. 269. Nr. 704; III. p. 199; IV. p. 231 (ex parte); Novit. conch. IV. p. 96. Nr. 792. t. 124. f. 14. 15.

— — (Hemicycla) Mouss. Rev. faune malac. Canar. p. 94. t. 5. f. 14. 15.

— — (Plebecula?) Pütel Catal. p. 89.

Habitat in insula Teneriffa, ubi etiam var. (β Fritsch).

*

2539. **nucleola** Rang. (Coll. 1094.) I. 306. III. 208. IV. 242. V. 312.

— Dentellaria Pütel Cat. p. 93. — Martinique.

2540. **crassidens** Pfr. IV. 242. V. 312. — Martinique.

2541. **formosa** Fér. (Coll. 1095.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria Pütel Cat. p. 90. — *Helix lenocinia* Fér. — Ins. Antigua.

2542. **parilis** Fér. (Coll. 1096.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria Pütel Cat. p. 93. — Guadeloupe.

2543. **pseudoparilis** Grat. † I. 308. IV. 242. V. 312. — Brasilia. (?)

2544. **trizonaloides** Brown. † V. 312. — Haiti?

* * *

2545. **xanthodon** Ant. (Coll. 1097.) I. 275. III. 498. IV. 229. V. 313. — *Macularia Kob.* Cat. p. 47. — Pütel Cat. p. 96. — Algeriae prov. Oran.

2546. **tigri** Gerv. † IV. 348. V. 303. 500. — *Helix Tigriana* Bourg., (*Macularia*) Kob. Cat. p. 47. — *H. Maresi* Crosse. — Algeria.

2547. **Burini** Bourg. † V. 313. 500. — Algeriae prov. Oran.

2548. **Dastuguci** Bourg. † V. 313. 500. — Oran.

2549. **ambia** Bourg. † V. 314. 500. — Algeria.

§. 126.

2550. **cepa** Müll. (Coll. 1098.) I. 303. III. 208. IV. 204. V. 314. — *Cepolis* Pütel Cat. p. 88. — *Helix impressa* Blainv. — Haiti.

2551. **Aequatoriana** Hidalgo. † V. 500. — *Isomeria* Pütel Cat. p. 87. — Respubl. Aequatoris.

2552. **calomorpha** Jonas. † I. 315. IV. 242. V. 344. — Habitat?

2553. **cymatodes** Pfr. (Coll. 1099.) III. 208. IV. 242. V. 314. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 41. t. 2. f. 1—3. — *Isomeria* Pütel Cat. p. 89. — Quito.

2554. **aequatoria** Pfr. (Coll. 1100.) V. 314. — Respubl. Aequatoris.

2555. **equestrata** Moric. † V. 315. — Moyobamba Peruviae.

2556. **Juno** Pfr. (Coll. 1101.) III. 208. IV. 242. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 43. t. 4. f. 6. 7. — *Isomeria* Pütel Cat. p. 91. — Columbia.

2557. **Meobambensis** Pfr. IV. 243. V. 315. — Moyobamba Peruviae.

2558. **Okeniana** Pfr. (Coll. 1102.) I. 314. III. 209. IV. 243. V. 315. — *Pleurodonta* Pütel Cat. p. 93. — *Helix fortis* C. B. Adams. — Jamaica.

2559. **lucerna Müll.** (Coll. 4103.) I. 315. III. 209. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
 2560. **Julia Fér.** (Coll. 4104.) V. 315. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix lucerna* β *Pfr.* I. 315. — Jamaica.
 2561. **Bourcierii Pfr.** (Coll. 4105.) III. 209. IV. 243. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 45. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix bituberculata* *Reeve.* — Respubl. Aequatoris.

2562. **H. basidens Mousson.**

«T. imperforata, globose-perdepressa, solidula, transversim, praecipue ad suturam fortiter striata, sub lente lineatim minutissime granulata, nigricanti-fusca. Spira convexo-depressa, regularis; summo non prominulo; sutura leviter impressula, simplici. Anfr. $4\frac{1}{2}$, mediocriter accrescentes; superi planiusculi, carinati; ultimus angulatus, angulo evanido, antice breviter descendens, subinflatus et constrictus, subtus late inflatus. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse semiovalis, intus griseo-fusca. Perist. eversum, satis reflexum; marginibus subparallelis, non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et dextro regulariter curvatis; basali de nodulo seu dente mediano unico subpliciformi usque ad columellam callose incrassato; columellari brevi, late reflexo et adnato. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 3:4. — Rat. apert. 4:4.» (M.)

Helix basidens *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 418. Nr. 824. t. 127. f. 7—9.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

2563. **valida C. B. Adams.** (Coll. 4106.) III. 210. IV. 243. V. 315. — Jamaica.
 2564. **Bronni Pfr.** (Coll. 4107.) I. 305. III. 210. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — Jamaica.
 2565. **Sloancana Shuttl.** (Coll. 4108.) IV. 243 (*Bronni* β). V. 316. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Schröteriana* *Reeve.* — Jamaica.
 2566. **atavus Shuttl.** IV. 243. V. 316. — *Helix fortis* *Reeve.* — Jamaica.
 2567. **sinuata Müll.** (Coll. 4109.) I. 305. III. 210. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
 2568. **strangulata C. B. Adams.** (Coll. 4110.) III. 211. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
 2569. **Simson Pfr.** III. 211. IV. 244. V. 316. — *Helix consanguinea* *Reeve?* — Jamaica.
 2570. **picturata C. B. Adams.** (Coll. 4111.) III. 212. IV. 244. V. 316. — Labyrinthus (?) *Pätel* Cat. p. 93. — Jamaica.

2571. **invalida C. B. Adams.** (Coll. 1112.) III. 242. IV. 244. V. 316.
— *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Pleurodonta Pätel*
Cat. p. 91. — *Helix candescens C. B. Ad.* — Jamaica.
2572. **propenuda C. B. Adams.** † III. 212. IV. 244. V. 316. —
Jamaica.
2573. **Browneana Pfr.** V. 316. — *Pleurodonta Pätel* Cat. p. 88. —
Jamaica.
2574. **nux denticulata Chemn.** (Coll. 1113.) I. 306. III. 213 (*punc-*
tata Born). IV. 244. V. 317. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 93. —
Helix hippocastanum Lam. — Martinique.
2575. **obesa Beck.** (Coll. 1114.) I. 307. III. 213. IV. 244. V. 317. —
Dentellaria Pätel Cat. p. 93. — *Helix punctata Fér.* — Marti-
nique, Guadeloupe.
2576. **dentiens Fér.** (Coll. 1115.) I. 307. III. 213. IV. 244 (excl. synon.).
V. 317. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431:
Dominica. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 89. — Martinique, Guade-
loupe, Cayenne.
2577. **Isabella Fér.** (Coll. 1116.) I. 307. V. 317. — *Dentellaria Pätel*
Cat. p. 94. — *Helix barbadensis Lam., Guildingi Pfr., dentiens*
var. Desh. — Barbados, Cayenne.
2578. **castrensis Pfr.** IV. 244. V. 317. — India occidentalis.
2579. **nigrescens Wood.** (Coll. 1117.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317.
— *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. —
Helix fuliginea Fér. — Guadeloupe.
2580. **pachygastra Gray.** (Coll. 1118.) I. 309. III. 213. IV. 245.
V. 317. — *Dentellaria Pätel* Cat. p. 93. — *Helix dolata Fér.* —
Guadeloupe.
2581. **badia Fér.** (Coll. 1119.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. 500. —
Guppy in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — *Den-*
tellaria Pätel Cat. p. 87. — Martinique, Guadeloupe.
- * * *
2582. **bidens Chemn.** (Coll. 1120.) I. 151. III. 126. IV. 245. V. 317. 500.
— *Petasia Kregl.* Verz. p. 72. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat.
p. 88. — *Helix bidentata Gmel., diodon Parr., dibothrion Friv.* —
Europa media passim.
2583. **bicallosa Friv.** (Coll. 1121.) III. 638. IV. 245. V. 318. — *Pe-*
tasia Kob. Cat. p. 9. — Siberia.

§. 127.

2584. **unidentata Chemn.** (Coll. 1122.) I. 303. III. 213. IV. 245. V. 318.
— *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — *Stylodon Pätel*
Cat. p. 96. — *Helix microdonta Desh., ventricosa Jan.* — Ins.
Sechell.
2585. **militaris Pfr.** IV. 245. V. 318. — Ins. Sechell.
- * * *
2586. **imperator (Polydontes) Montf.** (Coll. 1123.) I. 302. III. 213.
IV. 245. V. 318. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 369. Nr. 494. l. 85.
f. 4—6; t. 86. f. 4—6. — *Polydontes Pätel* Cat. p. 91. — Cuba.
2587. **Chemnitziana Pfr.** I. 301. III. 214. IV. 246. V. 318. — *Pleu-*
rodonta Pätel Cat. p. 88. — *Helix fluctuata C. B. Adams.* —
Jamaica.

2588. **ingens C. B. Adams.** III. 214. IV. 246. V. 318. — Jamaica.
 2589. **acuta Lam.** (Coll. 1124.) I. 313. III. 214. IV. 246. V. 318. —
Gloyne in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix Lamarckii et lucerna Fér.*, *acutissima Desh.*, (Pleurodonta) Pâtel Cat. p. 37. —
 Var.: *H. heteroclitites Lam.* — Jamaica.
 2590. **subacuta Pfr.** (Coll. 1125.) V. 318. — Jamaica.
 2591. **patina C. B. Adams.** (Coll. 1126.) III. 215. IV. 246. V. 319. —
 Jamaica.

2592. **H. rhynchaena A. D. Brown. †**

«T. imperforata, supra depresso-convexa, infra convexa, carinata, solida, sub-fulva, obsolete granulosa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, supra carinam excavatus; apert. perobliqua, infra angulata, superne in rostrum producta, dente minimo prope carinam armata; perist. isabellinum, late reflexum, marginibus callo tenui junctis, basali incrassato. — Diam. maj. 52, min. 43, alt. 20 mill. (B.)

Helix rhynchaena A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 392.

Habitat in insula Jamaica.

*

2593. **nobilis C. B. Adams. †** III. 215. IV. 246. V. 319. — Jamaica.
 2594. **peracutissima C. B. Adams.** (Coll. 1127.) III. 215. IV. 246. V. 319. — Pleurodonta Pâtel Cat. p. 93. — *Helix straminea Alb.* — Var.: *H. Martiniana Pfr.* (I. 314.) — Jamaica.
 2595. **Cara C. B. Adams.** (Coll. 1128.) III. 216. IV. 246. V. 319. — Var.: *Helix amabilis C. B. Ad.* — Jamaica.
 2596. **lychnuchus Müll.** (Coll. 1129.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319. — Dentellaria Pâtel Cat. p. 92. — Martinique, Guadeloupe.
 2597. **perplexa Fér.** (Coll. 1130.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319. — *Bland* in Amer. Journ. Conch. IV. p. 188: non in insula Trinidad. — Dentellaria Pâtel Cat. p. 93. — *Helix granifera Gray.* — Ins. Grenada.
 2598. **Josephinae Fér.** (Coll. 1131.) I. 310. III. 217. IV. 246. V. 319. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — Dentellaria Pâtel Cat. p. 91. — Guadeloupe.

§. 128.

2599. **mammilla Fér.** (Coll. 1132.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. — Obba Pâtel Cat. p. 92. — Celebes.
 2600. **papilla Müll.** (Coll. 1133.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 170. — Obba Pâtel Cat. p. 93. — Celebes.
 2601. **camclus Pfr.** IV. 247. V. 320. — Habitat?
 2602. **Cypsele Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — An potius *Streptaxis* sp.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 180. — Habitat?
 2603. **campanula Pfr.** I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?
 2604. **codonodes Pfr.** (Coll. 1134.) I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320. — Obba Pâtel Cat. p. 88. — *Janira codonodes Frauenf.* in Verh.

zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Helicostyla* (Janira) *codonodes* Mörch in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312 cum varr.: β . *minore*, absque fasciis; γ . *subcylindrica*, majore, fascia suturali et mediana atris (long. 27, long. apert. 15 mill.); δ . *eden-tula*: «t. tenuis, fasciis 2 obsoletissimis, peristomate cinerascete (long. 28, long. apert. 11 mill.)» — Ins. Nicobar.

2605. **Thetis Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?

2606. **Ceres Pfr.** III. 647. IV. 247. V. 320. — Ins. Philippin.

§. 129.

2607. **bipartita Fér.** (Coll. 1135.) I. 319. III. 218. IV. 347. V. 320. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 7. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 494. Nr. 657. t. 107. f. 1 (var. maxima unicolor fulva). f. 2 (var. minor unicolor fusca). — Pomatia *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix semibadia Alb.* — Australia.

2608. **H. Barneyi Cox. †**

«Testa profunde et aperte umbilicata, orbiculato-conoidea, oblique subtiliter concentricè striata, fusco-lutescens, nitida, fascia lata castanea infra suturam, alteraque angustiore, deorsum diffusa infra peripheriam subcarinatam ornata; spira obtuse convexa; anfr. 7, convexi, ultimus antice circa $\frac{6}{10}$ poll. valde deflexus; perist. simplex, eversum, marginibus approximatis, callo obscuro junctis; columella irregulariter dilatata et late reflexa, umbilicum semitegens; margo aperturæ intus niger. — Diam. max. 4,30, min. 4,10, alt. 4,15 poll.» (C. angl.)

Helix Barneyi (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. t. 16. f. 2.

Habitat Barney Islands prope Novam Guineam.

*

2609. **plurizonata A. Ad. & Rv. †** III. 182. IV. 247. V. 320. — Mindanao.

2610. **H. Rainbirdi Cox. †**

«Testa profunde et aperte umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, leviter striata, saturate castanea, fere nigra, ornata fasciis 2 latis luteis in medio anfractuum et una circa umbilicum valde excavatum et late infundibuliformem; spira late conoidea, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, convexi, ultimus antice deflexus; apertura obliqua, rotundato-lunata; labrum obscurum et metallicum, late expansum et leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari valde expanso, supra umbilicum extenso. — Diam. maj. 4,75, min. 4,20, alt. 4,35 poll.» (C. angl.)

Helix Rainbirdi Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 1.
 — — (Hadra) Pätel Catal. p. 94.

Habitat Port Denison, Queensland.

Obs. Similis *H. Mitchellae* Cox, sed minus conica et aperte umbilicata.

2611. **H. Rawnesleyi Cox. †**

«Testa umbilico late coniformi, aperto praedita, undique oblique subtiliter striata, saturate castanea, versus apicem fasciis spiralibus perangustis ornatum pallidior; spira elevata, obtuse conoidea; sutura leviter albo-marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, ultimus antice deflexus, basi planatus; apertura ovato-lunata, marginibus perapproximatis, callo tenui purpureo junctis; perist. eversum, saturate livido-purpureum (ut etiam apertura), margine columellari triangulatim dilatato, umbilicum magnum semiclaudente. — Diam. max. 4,68, min. 4,25, alt. 4,58 poll.» (C. angl.)

Helix Rawnesleyi (Camaena) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873.
 p. 564. t. 48. f. 2.

Habitat prope Port Denison, Queensland.

*

2612. **Incei Pfr.** (Coll. 1136.) I. 329. III. 248. IV. 247. V. 320. —
 Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 5. t. 48. f. 1. —
 Hadra Pätel Cat. p. 91. — Australia.

2613. **H. Aureedensis Brazier. †**

«Testa umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtilissime striata et sub lente minute granulata, saturate castanea, fascia filiformi alba suturali et lata sordide alba diluta circa umbilicum notata; spira late conoidea, obtusa; anfr. 6— $6\frac{1}{2}$, convexi, supremi 5 rufo-castanei, ultimus multo major, antice rotundatus et deflexus; basis convexa; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus fuscescens-alba; peristoma eburneum, leviter incrassatum et reflexum, marginibus approximatis, dextro expanso, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum fere semioccultante. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. 4 poll.» (B. angl.)

Helix Aureedensis (Camaena) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871.
 p. 640.

Habitat «Aureed Island, Torres Strait» orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Affinis *H. Incei* Pfr., sed haec filo albo suturali destituta est.»

2614. **H. Hainanensis H. Adams.**

«Testa semiobtecte perforata, conico-globosa, striata et rugulis oblique decurrentibus sculpta, olivaceo-lutescens, fasciis

rufis angustis supra confertis, infra rarioribus picta; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi subplani, sequentes convexiusculi, ultimus rotundatus, basi valde convexus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma expansum, sat tenue, album, marginibus distantibus callo tenui nitido junctis, columellari strictiusculo, valde obliquo, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 34; apert. diam. 20, alt. 20 mill.» (v. M.)

Helix Hainanensis (Camaena) *H. Adams**) in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 8. t. 4. f. 15.

— — *Mart.* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 9. Nr. 680. t. 111. f. 5—7.

— — (Camaena) *Pütel* Catal. p. 90.

Habitat in insula Hainan Chinæ meridionalis.

Obs. Proxime affinis *H. cicatricosae* Müll., sed dextrorsa, altior, angulo destituta et peristomate tenuiore praedita.

2615. *H. Rockhamptonensis* Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-conica, subtiliter striata, saturate purpureo-castanea, basi et apice fasciis angustis luteis indistincte ornata; spira magna, obtuse conica, sutura non marginata; anfr. 6, convexi, ultimus productus, basi planus, circa umbilicum excavatus; apertura diagonalis, ovato-lunata, intus saturate purpurea; perist. undique late expansum et reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatum dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 4,27, min. 4,08, alt. 4,42 poll.» (C. angl.)

Helix Rockhamptonensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 151.

Habitat Rockhampton Australiae.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Blomfieldi*, *Parsoni* et *Rainbirdi*.

*

2616. **quercina** Pfr. IV. 247. V. 320. — Ins. Admiralitatis.

2617. **Lessoni** Pfr. (Coll. 1137.) I. 233. III. 218. IV. 248. V. 320. 500. — Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 55. t. 4. f. 40. (Synon. *Helix seminigra* Mor.) — Hadra *Pütel* Cat. p. 91. — *Helix Rangii* Less.?, *gulosa* Gould. — Australia.

2618. **morosa** Morelet. † IV. 248. V. 320. — Australia.

2619. **rosacca** Müll. (Coll. 1138.) IV. 248. V. 320. — *Helix globulus* β *Pfr.* I. 320. — Promont. Bonae Spei.

*) «H. testa imperforata, globoso-turbinata, solidula, irregulariter rugosa et cicatricosa, flava, fasciis variis rufo-castaneis ornata; spira turbinata, apice obtuso; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente; apertura lunato-ovali; columella subverticali, brevi, dilatata; perist. expanso, reflexiusculo, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 40, min. 37, alt. 40 mill.» (Ad.)

2620. **globulus Müll.** (Coll. 4139.) I. 319. III. 218. IV. 249. V. 320. 500.
— Dorcasia Pütel Cat. p. 90. — *Helix lucana Lam., rosacea Jon.*
— Promont. Bonae Spei.
2621. **perinflata Pfr.** V. 320. — Xanthomelon *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. — Australia centralis.
2622. **pomum Pfr.** (Coll. 4140.) I. 320. III. 218. IV. 249. V. 320. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 4. f. 7. — Xanthomelon *Mart.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 78. (Synon. II. *sphaeroidea Le Guill.*) — Pütel Cat. p. 94. — Excludatur *Helix Urvillei Jacq.* — Nova Hollandia.
2623. **?sphaeroidea Le Guillou.** † I. 320. V. 321. (= *Helix pomum* e sententia Coxi et Martensi.) — Australia septentrionalis.

2624. **H. Edwardsi Cox.**

«Testa solida, aperte, anguste et profunde umbilicata, globosa, striis incrementi et undique rugulis subtilibus, irregularibus, anastomosantibus confertim decussata, quare aspectum undulato-granulatum praebens, sub epidermide olivaceo-lutea alba, fascia lata saturatissime castanea infra suturam ornata; spira brevis, obtuse conoidea; anfr. 5, ultimus permagnus, inflatus, antice descendens; apertura ovato-rotundata, intus (excepto loco fasciae) opalina; perist. incrassatum, intense nigrum, granulis magnis, rotundis, atris obsitum, reflexum, marginibus appoximatis, callo crasso nigro, ruditer granuloso, introrsum continuato junctis, columellari edentulo, late dilatato et reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. max. 4,57, min. 4,28, alt. 4,47 poll.» (C. angl.)

Helix Edwardsi Cox Monogr. Austr. landsh. 1868. p. 409.
t. 49. f. 3. 3a.

— — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 45. Nr. 717.
t. 118. f. 4. 5.

— *nigrilabris* (Xanthomelon) *Martens* in Malak. Bl. XVI.
1869. p. 79.*)

— *Meadei* (*Galaxias*) *Bruzier* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

— *Edwardsi* (Xanthomelon) *Pütel* Catal. p. 89.

Habitat Liverpool River orae septentrionalis Australiae (Edwards),
in interiore Australiae meridionalis (R. Schomburgk).

*

*) «Testa perforata, globosa, striis incrementi subrugata lineolisque oblique descendentibus brevibus impressis sculpta, superne castanea, inferne flava; spira sat brevis, obtusa; anfr. 5—5½, convexiusculi, ultimus valde descendens, basi inflatus; apertura diagonalis, lunato-semicircularis, brevis; peristoma undique incrassatum et breviter expansum, nigrum, margine columellari valde obliquo, arcuato, edentulo, granuloso, perforationem semiclaudente, callo parietali distincto, fusco, granuloso. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 36 mill. Apert. alt. (incluso perist.) 25, lat. 24 mill. — Differt ab *H. pomo Pfr.* praeter colorem curvacione et granulacione columellae.» (v. M.)

2625. **Angasiana Pfr.** V. 324. — Hadra *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 6. f. 4. — Australia meridionalis; Darling River, New South Wales.

2626. **H. bitaeniata Cox.** †

«Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, translucens, nitidula, subvalide rugoso- et plicato-striata, praesertim ad suturam, corneo-rufescenti-lutea, interdum viridi tineta, fasciis 2 purpureo-castaneis in quovis anfractu, altera ad suturam, altera mediana, ornata; spira obtuse conica; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, antice non descendens, subtus convexus, pallide lutescenti-corneus; umbilicus parvus, semitectus; apertura ovato-lunaris; perist. levissime incrassatum et expansum, margine dextro regulariter curvato, columellari angulum obtusum formante, tum oblique sursum verso, dilatato et reflexo, moderate calloso, albo vel rubescente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

Helix Angasiuna Crosse in Journ. Conch. XI. 1863. p. 275.
Non Pfr.

— — (Hadra) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520.

— *bitaeniata* (Hadra) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 50. t. 4. f. 9.

Habitat Port Augusta Australiae meridionalis (Masters).

Obs. Ab *H. Angasiana* originarie descripta bene diversa species, *H. leptogrammae* similis. (Cox.)

*

2627. **argillacea Fér.** (Coll. 1444.) I. 320. III. 218. IV. 250. V. 321.
— Dorcasia *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix cyclostomopsis* *Lea.* —
Ins. Timor, Flores.

2628. **H. Jannellei Le Guillou.**

T. anguste et pervie umbilicata, globosa, tenuis (vel solidula: *Cox*), subregulariter rugata et striis impressis, undulatis, interruptis, antrorsum subdescendentibus decussata, corneolutescens; spira brevis, obtuse conoidea, sutura mediocri, subcrenulata; anfr. 5 convexi, ultimus inflatus, globosus, antice sensim deflexus, juxta umbilicum compressus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, extus luteum, intus album vel pallide carneum, marginibus subconvergentibus, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari dilatato, fornicato-patente, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 26, min. 21 $\frac{1}{2}$, axis 24, long. max. 25 mill. (Mus. Berol.)

Helix Jannellei *Le Guill.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 322. Nr. 840;
V. p. 324. Nr. 2425.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 46. Nr. 748. t. 118.
f. 9. 10.

Helix pachystyloides Cox in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725*);
(Galaxias) Monogr. Austr. landsh. 1868.
p. 41. t. 5. f. 4.

— *Janellei* (Xanthomelon) Martens in Malak. Bl. XVI. 1869.
p. 79.

Habitat in Australia septentrionali (Guill.), Cape York (Dämel).

Obs. Cox Mon. Austr. landsh. p. 56 hanc speciem inter synonyma
H. semicastaneae Pfr. enumerat.

*

2629. **Bajadera** Pfr. III. 52. IV. 250. V. 321. (*Jacquem.* Voy. dans
l'Inde. Atlas t. 46. f. 4 teste v. Martens.) — *Nanina Bajadera*
Gray, (Ariophanta) Pätel Cat. p. 84. — Bengalia.

2630. **intumescens** (*Nanina*) W. Blanford. V. 321. — Pfr. Novit.
conch. III. p. 494. Nr. 656. t. 106. f. 11. 12. — Mahabaleshwar
Indiae.

2631. **H. arbusticola** Deshayes. †

«H. testa globosa, subsphaerica, pallide castanea, strigis maculisque albescens obscure marmorata; spira obtuse conoidea; anfractibus senis, angustis, primis planulatis, angulatis, alteris convexis, sutura angustiuscula junctis, oblique irregulariter striatis: striis ad suturam profundioribus. Ultimo anfractu convexo, spiram superante, basi depresso, profunde et anguste umbilicato, ad aperturam paulo deflexo; apertura minima, alba, lunato-subcirculari, paulo obliqua; margine tenui, superne vix reflexo, basi et ad umbilicum magis dilatato. — Diam. maj. 24, min. 20, crass. 20, crass. anfr. ult. 11 mill.» (D.)

Helix arbusticola Desh. Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

Obs. «Species *H. arbustorum* analoga.»

2632. **H. Stephensoniana** Brazier. †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, subpellucida, straminea, oblique leviter striata, ad suturam subturgens («rather

*) «H. testa umbilicata, globosa, solidula vel tenui, nitida, corneo-lutescente, striis incrementi levibus, rugatis, confertissime rugis irregularibus decussata; spira brevi, obtusa, sutura crenulata; anfr. 5, convexis, celeriter accrescentibus, ultimo permagno, inflato; apertura fere diagonali, rotundato-lunata; peristomate extus flavo, intus pallide carneo (interdum albido), recto, tenuiter expanso, marginibus subconniventibus et callo tenui junctis, basali expansiore, columellari supra dilatato, intus subcalloso, externe umbilicum profundum semiocculante. — Diam. maj. 1,20, min. 1, alt. 0,85 unc.» (C.)

puckeret »); spira subconoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus convexus et inflatus, antice deflexus; basis convexa; apertura obliqua, lunato-circularis; peristoma laete purpurascens, rectum, marginibus approximatis, supero subincrassato et expansiusculo, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum mediocrem semitegente. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 lin.» (B. angl.)

Helix Stephensoniana (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat Port Denison, Queensland.

2633. **H. Rupelli Deshayes.** †

«II. testa globosa, depressiuscula, nitida, atro-castanea, spira breviuscula convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, angustiusculis, sutura subcanaliculata separatis, undique, sub lente quincuncialiter puncticulatis, striis obliquis irregularibus notatis; ultimo anfractu ad peripheriam obtuse subangulato, subtus basi depressiusculo, angustissime perforato; apertura semilunari, paulo obliqua, intus vivide castanea; labro angusto, reflexo, rubescente, lamina tenui perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 21, min. 18, crass. 15, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

Helix Rupelli Desh. Diagn. moll. terr. Thib. or. p. 19.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

2634. **carcharias Pfr.** V. 322. — Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 45. — Sharks Bay Australiae.

2635. **H. Blackmani Cox.** †

«Testa umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, non nitens, undique obscure radiato-striata et sub lente minute granulata, flavescenti-cornea; spira conica, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfr. 5, convexi, celeriter accrescentes, ultimus permagnus, inflatus, regulariter rotundatus, pone aperturam valde constrictus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, valde expansum, album, marginibus levissime convergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari superne expanso, umbilicum mediocrem semioccultante. — Diam. max. 0,65, min. 0,55, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

Helix Blackmani (Galaxias) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 45. t. 11. f. 7. 7a.

Habitat Warroo, Port Curtis, Queensland (Blackman).

Obs. Forma intermedia inter *pachystyloidem* et *aridorum* Cox.

2636. **H. Remondi Tryon.** †

«Testa globuloso-conica, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, fortiter striati, lineis spiralibus subtilibus numerosis decussati; suturâ bene impressa; apertura subcircularis, marginibus approximatis; labrum leviter expansum; umbilicus apertus. Fuscula cum fascia obscura saturata. — Diam. 23, alt. $16\frac{1}{2}$ mill.» (N. angl. 1866.)

Helix Carpenterii Newc. in Proc. Calif. Acad. 1864. p. 103.
Nec *Bland*.

— — *Bland* Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 40.

— — *Carp.* Suppl. report 1864. p. 632.

— — *Coop.* Proc. Calif. Acad. III. 1867. p. 337.

— — (Arionta) *Binn.* § *Bland* Landsh. North-Amer. I. p. 471. f. 298.

— *Remondi Tryon*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 322. Nr. 2129.

— — (Arionta) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 249.

Aglaja Carpenterii Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313.

Arionta Remondi Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 318. t. 5. f. 18.

— — *Gabb* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236.

— *Carpenteri* *Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 205.

Lysinoë Remondi *Coop.* ibid. V. p. 205.

Habitat in California et Mazatlan reipubl. mexicanae.

2637. **H. Rowellii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa; spira parum elevata, apice papillatim prominens; sutura mediocris; anfr. $4\frac{1}{2}$, laevigati, subtilissime oblique striatuli, convexi, ultimus magnus, ad aperturam descendens; apertura circularis; labrum tenue, parum expansum, marginibus continuis, anfractui contiguo adhaerentibus; umbilicus apertus. Opace alba (decolorata?). — Diam. 45, alt. 10 mill.» (N.)

Helix Rowellii Newc. in Proc. Calif. Ac. III. 1865. p. 184.

— — (Ampelita) *Binn.* § *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 185. f. 326. (Synon. *H. Löhrrii Gabb.*)

— — (Arionta) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252*).

*) «Testa late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, striis tenuissimis obliquis impressa, sub lente minute punctulata, nitidula, albida, castaneo-unifasciata; spira parum elevata, apice submamillato, obtusulo; sutura modice impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice descendens, magnus, basi subplanatus; apertura obliqua, subcircularis, sat lata; peristoma simplex, marginibus callo parietali junctis, columellari subdilato, externo ad insertionem subattenuato. — Diam. maj. 20, min. 45,

Aglaja Rowellii Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 316; *ibid.*
III. p. 161. t. 11. f. 30.

Lysinoë Rowellii Coop. *ibid.* V. Nr. 4. p. 206.

Habitat Arizona (Newc.), an potius Sonora? (Coop.)

Obs. «Forma subcarinata *H. Remondii Tryon* proxime affinis videtur.» (Coop.) Conf. *Helix Löhrü Gabb.*

2638. **H. Löhrü Gabb.** †

«T. discoidea, superne planulata, forma *H. sepulcrali Fér.* similis; apex planus vel in nonnullis leviter elevatus; anfr. 4—4 $\frac{1}{2}$, superne planulati, tum rotundati vel leviter subangulati, subtus introrsum obliqui; sutura impressa; anfr. ultimus superne versus aperturam subobliquatus; apertura lata, obliqua; perist. crassum et fortiter reflexum, non continuum, marginibus strato tenui junctis; umbilicus amplus, omnes anfractus monstrans. Superficies in mortuis sub lente praeter lineas incrementi regulares puncta minuta, quasi pilos testae recentis indicantia ostendens, in recentibus polita; color (speciminum mortuorum) albidus, cum fascia lata fusca in margine faciei superioris. (G. angl.) — Dimens.? («it is a large species»: G.) — Diam. maj. 23, alt. 9 mill. (ex icone.)

Helix Löhrü Gabb in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236.
t. 16. f. 2; IV. 1868. p. 235 adnot.

— *Rowelli* var. β *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252
(praecedentibus *Binn. & Bland* Landsh.
North-Am. I. p. 18).

Lysinoë Löhrü Coop. in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat prope Moleje Californiae inferioris. (Specimina primum lecta omnia mortua.)

*

2639. **plectilis Bcns.** IV. 250. V. 322. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 9. f. 47 (ex Reeve). — *Helix paleata* Reeve. — Australia occidentalis.

2640. **torulus Fér.** I. 238. III. 183. IV. 251. V. 322. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 11. f. 5 (ex Fér.). — Nova Hollandia.

2641. **Batânica A. Adams & Ev.** III. 218. IV. 251. V. 322. — Ins. Batan.

2642. **leptogramma Pfr.** I. 322. III. 219. IV. 251. V. 322. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 41. t. 11. f. 4 (ex Reeve). — Australia.

2643. **Bolus Bcns.** (Coll. 1142.) IV. 251. V. 322. — *Thyety Mio.*

alt. 7 mill. — Var. β : laevigata, lutescens, castaneo-unifasciata; spira magis planata; anfractu ultimo vix subangulato; apertura latiore; margine externo magis expanso: *H. Löhrü Gabb.*» (Crosse & Fisch. e descriptione Binneyi anglica.)

2644. **Arcasiana Crosse & Debeaux.** † V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 671. — Shanghai Chinae.
 2645. **radicicola Bcns.** III. 249. IV. 254. V. 323. — Himalaya.
 2646. **Sauvallei Arango.** V. 323. — Cuba.

§. 430.

2647. **H. serotina A. Adams.** †

«H. testa subglobosa, late perforata; spira elato-turbinata, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique strigatis (strigis inaequalibus) et striis minutissimis volventibus confertis decussatis; basi convexa; apertura lunata; peristomate expanso, reflexo, intus albo, incrassato, ad umbilicum dilatato. — Serotina vel straminea, interdum fascia transversa rufo-fusca ornata. — Lat. 9, alt. 7 lin.» (A.)

Helix serotina (Camena) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 461.

Habitat Sagaleen prope Cape Notoro Japoniae.

2648. **H. Bednalli Brazicr.** †

«T. perforata, subconoideo-globosa, tenuissima, fragilis, superne oblique rugosa, sub lente granulata, subdiaphana, laete corneo-virens, fascia subtili rubescente suturali et altera latiuscula ejusdem coloris circa perforationem ornata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5—5½, modice convexi, ultimus perinflatus, rotundatus; basis convexa, multo laevior; apertura oblique lunaris, majuscula; peristoma tenue, purpurascens, marginibus distantibus, dextro expanso, columellari reflexo et quartam perforationis partem tegente. — Diam. maj. 8, min. 6½, alt. 5 lin.» (B. angl.)

Helix Bednalli (Hygromia) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis (Waterhouse, Bednall).

Obs. «Affinis *H. Grayi* Pfr. et *Jervisensi* Quoy, sed ab utraque bene distincta.»

*

2649. **fruticum Müll.** (Coll. 1143.) I. 435. III. 449. IV. 254. V. 323. — *Eulota Kregl.* Verz. p. 74. — *Kob.* Cat. p. 12. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 90. — *Helix carduelis* (Schulze) *Reibisch, terrestris Gmel., cinerea Poir.* — *Helix Lua Chier.* in *Brusina* Prin. Ja-dransk. p. 400; Ips. Chier. conch. p. 222. — Europa media.

2650. **H. Weyrichi Schrenck.** †

«Testa anguste umbilicata, globosa, solidula, transversim oblique striata seu plicata, lineis longitudinalibus decussata,

albido-flavescente seu virescente-straminea, rufo-castaneo uni-fasciata, apice nitida, caeterum opaca; anfractibus 5—6, superioribus planulatis, ultimo ventricosus; apertura lunato-rotundata, labro acuto, subreflexiusculo, intus callositate alba ornato, labio reflexo, umbilicum pervium semitegente. — Long. 22, lat. 28 mill. Ang. apical. 120° (Spec. 6 anfr.) Long. 16½, lat. 24½ mill. (spec. 5 anfr.); apert. long. 13, lat. 13 mill.; ang. apical. 125°. (v.S.)

Helix Weyrichii v. *Schrenck* Reisen u. Forsch. im Amurl. II. 1867. p. 669. t. 26. f. 11—13.

Habitat in insula Sachalin.

*

2651. **Schrencki Middend.** (Coll. 1144.) III. 636. IV. 251. V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 672. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 72 (err. *Schwenkii*). — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 94. — *Helix sibirica* *Friv.* — Russia, Sibiria.
2652. **helvola Friv.** (Coll. 1145.) IV. 351. V. 324. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — Sibiria.
2653. **Maackii Gerstf.** (Coll. 1146.) V. 324. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 666. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 92. — Var. *depressa*: *Pfr.* Novit. conch. III. p. 495. Nr. 658. t. 107. f. 3. 4. — Var. *unizonalis*: *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 793 «spira anfractibus minus convexioribus, anfractu ultimo majore, fascia una castanea ad peripheriam ornato (Ichang gorge Chinae: Swinhoe).» — Amur.
2654. **fodiens Pfr.** (Coll. 1147.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Dorcasia Pätel* Cat. p. 90. — Philippin.
2655. **Tourannensis Soul.** (Coll. 1148.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Dorcasia Pätel* Cat. p. 95. — *Helix globula* *Lea*, *clusilis* *Val.* — Cochinchina.
2656. **Ravergiensis Fér.** (Coll. 1149.) I. 138. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 28. — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 13. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Ravergii* *Kryn.*, (*Campylaea*) *Martens* Vord. As. p. 8. t. 1. f. 2. 3. — *H. limbata* *Kryn.*, *caucasica* *Pfr.* olim. — Caucasus.
2657. **Schuberti Roth.** (Coll. 1150.) I. 137. IV. 252. V. 324. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Pätel* Cat. p. 94. — Var.: *H. Rissoana* *Pfr.*, *frutis* *Parr.* — Caria, Graecia.
2658. **circassica Charp. †** V. 325. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — *Fruticicola Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 200. — *Helix colchica* *Bayer.* — Transcaucasia rossica.
2659. **Nymphaea Dubois. †** V. 325. — *Carthusiana Kob.* Cat. p. 11. — Transcaucasia.
2660. **trypanophala Pfr.** (Coll. 1151.) IV. 253. V. 325. — *Fruticicola Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 260. — Respubl. mexicana,

* * *

2661. **H. adela Agardh-Westerlund.**

«T. umbilicata, convexa vel subturbinato-globosa, raro subdepressa, laevigata vel substriata (subfossilis alba), spira saepius

subacuta; anfr. $4\frac{1}{2}$, sat lente accrescentes, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus antice parum dilatatus, non deflexus; apertura lunulato-rotundata, peristomate marginibus approximatis, breviter expanso et tenuè labiato, margine exteriorè vix dimidiam partem ab insertione marginis ad peripheriam testae efficiente. — Diam. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$, alt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mill.» (W.)

Helix adela Agardh—Westerl. in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57.
t. 2. f. 1—4.

Sat frequenter inventa in turfosis submarinis prope Ystad Sueciae.

Obs. «*H. pulchella* Müll., quae proxima, differt testa depressa, spira obtusa, anfr. $3\frac{1}{2}$, ultimo antice dilatato, peristomate late limbato, margine exteriorè $\frac{3}{4}$ latitudinis testae ab insertione marginis superante, etc.»

§. 131.

2662. **H. Mulgravensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, laevigata, levissime oblique striata et (sub lente) minute granulata, rube-scenti-lutea, lineis et fasciis spiralibus castaneis copiosis ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 6, convexi, ultimus antice deflexus, basi sculptus ut superne; umbilicus profundus; apertura diagonalis, lunaris, intus purpurascens; perist. reflexum, fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, columellari dilatato et reflexo, umbilicum fere obtegente. — Diam. maj. 2 poll. $\frac{4}{4}$ lin., min. 1 poll. 2 lin., alt. 1 poll. 1 lin.» (B. angl.)

Helix Mulgravensis (Camaena) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 24.
Habitat Mulgrave Island, Torres Strait, Australiae borealis.

*

2663. **sannio Pfr.** IV. 253. V. 325. — *Nanina sannio* Pfr. — Habitat?

2664. **H. Parsoni Cox.** †

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, transverse subtiliter striata, globoso-conica, saturate purpureo-nigrescens, versus apicem multo pallidior et lineis spiralibus minutis indistincte ornata; spira elevata, obtuse conica, sutura linea angusta alba distincte marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, sensim accrescentes, ultimus antice productus et deflexus, basi planatus; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus livida; perist. purpurascenti-albidum, undique expansum et reflexum, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum latum superpendente. — Diam. max. 1,42, min. 1,09, alt. 1,53 poll.» (C. angl.)

Helix Parsoni (Hadra) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 18.
t. 4. f. 2.

Habitat Gayndah, Queensland.

Obs. «Similis speciminibus minoribus *H. Blomfieldi*, sed basi planulata et umbilico statim distinguenda.»

*

2665. **turris H. Adams.** † V. 325. 501. — Ins. Waigiou.

2666. **Steursiana Shuttl.** † III. 179. IV. 357. V. 326. — Amboina.

2667. **H. Hunteri Cox.** †

«Testa modice, profunde et aperte perforata, globoso-turbinata, tenuis, pallide carnea, deorsum oblique et subtiliter striata, striisque rudioribus granosis (praesertim in anfr. secundo et tertio) longitudinaliter striata; spira depresso-conoidea, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus inflatus, infra medium carinatus, linea carinali opaca s. cretacea; apertura leviter angulata et elongato-lunata; perist. tenue, late reflexum, marginibus subapproximatis, columellari triangulatim dilatato, prominente et supra umbilicum producto. — Diam. max. 1,08, min. 0,92, alt. 0,86 poll.» (C. angl.)

Helix Hunteri Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 11.

— — (Geotrochus) Pâtel Catal. p. 91.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Peraffinis *H. lactifluae* et *Isabellensi*, sed umbilicata.»

*

2668. **pilcolus Fér.** V. 326. 501. — Ins. Batchian.

2669. **Zoac Pfr.** (Coll. 1152.) I. 324 (*pilcolus*, non Fér.). V. 326. — Molucc.

2670. **H. Adonis Angas.** †

«Testa anguste perforata, ovato-conica, tenuis, striis elevatis irregularibus subtilissimis oblique sculpta, omnino aurantio-lutea; spira conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ad suturam anguste marginati, ultimus peripheria angulatus et basi planatus; apertura rhomboideo-ovalis, marginibus callo tenui junctis, dextro expanso et subreflexo, basali leviter reflexo, angulum obtusum formante cum columella verticaliter descendente et callose supra perforationem reflexa. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 13 lin.» (Ang. angl.)

Helix Adonis (Geotrochus) Angas in Proc. Zool. Soc. 1869.
p. 624. t. 48. f. 4.

Habitat in insula Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Forma intermedia inter *H. metam* et *Gärtnerianam* Pfr.

2671. **H. metula Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, coniformis, tenuis, suboblique striatula, nitidula, pallide aurantiaco-citrina; spira turbinata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-lutei, ultimus non descendens, infra medium subacute angulatus (angulo in vicinio marginis externi minus acuto), basi modice convexus; apertura diagonalis, irregulariter subquadrata, intus aurantiaco-citrina; peristoma breviter reflexiusculum, vivide aurantiacum, marginibus callo tenuissimo, fere inconspicuo junctis, columellari verticali, rimam umbilicarem fere omnino occultante, cum basali subhorizontali angulum distinctum formante, externo subflexuoso. — Diam. maj. $48\frac{1}{2}$, min. 46, alt. 23 mill.» (Cr.)

Helix metula Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 248.

Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *H. metae Pfr.* valde vicina, sed testa paulo minore, tenuiore, fere imperforata, angulo subacuto anfractus ultimi, apertura magis quadrata, marginibus columellari et basali magis distincte angulatis, peristomate minus reflexo, vivide aurantiaco et patria distinguenda.» — Conf. *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 123 et *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 327, ubi cum praecedente identica declaratur.

2672. **H. Hermione Angas.** †

«Testa perforata, ovato-conica, tenuiuscula, minutissime oblique striata, purpureo-nigricans, fascia pallide straminea infra peripheriam anfractus ultimi et interdum altera inter peripheriam et suturam ornata; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. $6\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus peripheria angulatus, basi convexiusculus; apertura diagonalis, rhomboideo-ovalis; peristoma album, margine dextro expanso, basali reflexo; columella subverticalis, supra perforationem triangulatim expansa. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 11 lin.» (Ang. angl.)

Helix Hermione (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 5.

— — (Geotrochus) *Pästel* Catal. p. 91.

Habitat in ins. Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Differt a var. nigra *Helicis metae Pfr.* statura constanter minore, positione fasciae stramineae, anfractu ultimo distincte carinato et subtus minus convexo.

2673. **H. Biocheana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, coniformis, tenuiuscula, oblique vix striatula, vix nitidula, sub epidermide tenuissima, pallide luteola, alba, nigro-castaneo transversim bizonata; spira turbi-

nata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata, impressa; anfr. 6 convexiusculi, primi 3 nigro-castanei, ultimus non ascendens, infra peripheriam subacute angulatus, nigro-castaneo transversim late trizonatus (zona tertia basali, latissima), basi mediocriter convexiusculus; apertura diagonalis, truncato-ovalis, albida, zonis 3 intus transmeantibus ornata; peristoma simplex, brevissime reflexum, albidum aut nigro-castaneum, albido limbatum, haud angulatum, margine columellari obliquo, triangulatim dilatato, externo antrorsum subarcuato, versus insertionem attenuato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 24 mill.» (Cr.)

Helix Biocheana Crosse in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 249.

Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *Helici pileo*, *metae* et *metulae* vicina, ad sectionem Geotrochorum quoque pertinens. Differt angulo subacuto anfractus ultimi, apertura truncato-ovali, haud angulata, peristomate brevissime reflexo et colore.» — Conf. Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 123 et Brazier in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805, ubi cum praecedente identica declaratur.

*

2674. **subvitrea** Pfr. IV. 253. V. 327. — Ins. Molucc.

2675. **Blanfordi** H. Adams. † V. 327. 501. — *Helix Blanfordiana* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275. — Nova Guinea.

2676. **H. Silveri** Angas. †

«T. perforata, globoso-conica, tenuis, plicis validis obliquis flexuosis corrugata, cretacea; spira conoidea, apice obtuso, sutura distincta; anfr. 6 convexiusculis, ultimo antice descendente, periphèria leviter carinato, basi convexo; apertura obliqua, subovali, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro tenui, acuto, expansiusculo, columellari superne expanso, reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 8 lin.» (A.)

Helix Silveri (Rhagada) French Angas in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257 cum iconè.

Habitat in Australia meridionali.

*

2677. **japonica** Pfr. (Coll. 1453.) I. 448. III. 219. IV. 254. V. 327. — Satsuma A. Adams in Ann. and Mag. n. s. 4th. ser. I. 1868. p. 463. — *Helix vitracea* Fér.? (Mart.) — Japonia.

2678. **H. albida** A. Adams. †

«H. testa subobtecte perforata, conoidali, tenui, oblique leviter striata et sub lente transverse tenuissime striatula, albida; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. 6, subplanatis, ultimo carinato, antice non descendente, basi paulum convexo,

pone aperturam modice constricto; apertura obliqua, subquadrato-lunari; perist. tenui, expanso, margine dextro flexuoso, basali strictiusculo, columellari superne reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. 13 mill.» (Ad.)

Helix albida (Satsuma) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870.
p. 378. t. 27. f. 9.

Habitat Taiwan insulae Formosae (Swinhoe).

Obs. Species affinis *H. japonicae* Pfr.

2679. **H. patruelis H. Adams. †**

«H. testa globoso-conoidali, perforata; spira elata, turbinata; anfract. 7, planiusculis, oblique striatis et striis subtilissimis confertis volventibus decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam obtuse angulato, ad basim planiusculo; apertura oblique lunata; peristomate expanso, reflexo. Luteo-cornea, interdum fascia transversa pallida ad peripheriam ornata. — Lat. 8, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix patruelis (Fruticicola tum Satsuma) *A. Adams* in Ann.
and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

*

2680. **Sagraiana Orb.** (Coll. 4454.) I. 324. III. 249. IV. 254. V. 327.
— *Thelidomus Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.

2681. **Pennantiana Pfr.** I. 325. III. 249. IV. 254. V. 327. — Habitat?

2682. **carinata Hombr. & Jacq. †** IV. 254. V. 327. — Nova Guinea.

2683. **grata Michelin.** I. 325. III. 249. IV. 254. V. 327. — *Helix acuta Quoy & Gaim.* — Nova Guinea.

2684. **rhynchostoma Pfr.** V. 328. 501. — Ins. Batchian.

2685. **lanceolata Pfr.** (Coll. 4455.) V. 328. 501. — Papuina *Pätel*
Cat. p. 91. — Ins. Ternate, Gilolo.

2686. **antrorsa Pfr.** (Coll. 4456.) IV. 254. V. 328. 524. — Haman ins.
Admiralitatis.

2687. **nodifera Pfr.** V. 328. — Ins. Batchian.

2688. **vitrea Féér.** IV. 255. V. 329. 501. — An huc *Helix albula*
Le Guill. (Nr. 2707)? — Ternate, Gilolo, Batchian.

2689. **H. Donna-Isabellae Angas. †**

«T. perforata, subdepressa conica, modice solida, seriebus 2 striarum obliquarum rectangule super peripheriam sese secantium minute malleata, infra peripheriam irregulariter et confluentur malleata; pallide fulvida, fascia angusta alba infra suturam et 4—2 saturate brunneis, superiore angustiore, in quovis anfractu ornata; spira conica, apice obtusulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi modice convexus et infra peripheriam fascia unica saturate fusca signatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, mar-

gine supero angusto, expanso, infero arcuato et reflexo, umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

Helix Donna-Isabellae (Geotrochus) French Ang. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 7.

Habitat «Eddystone Island» insularum Salomonis.

2690. **H. Choiseulensis Brazier.** †

«Testa perforata, conica, solidiuscula, oblique subtilissime striata, rufa, fasciis luteis, 1 suturali, 2 inferioribus ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, modice convexi, ultimus non descendens, periphèria angulatus, basi convexus; apertura diagonalis; perist. roseum, sublata expansum et reflexum, margine columellari dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 8 lin.» (B. angl.)

Helix Choiseulensis (Geotrochus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 7.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

2691. **H. Mendoza Brazier.** †

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, uniformiter laete straminea; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6— $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ad suturam anguste canaliculati, ultimus periphèria acute angulatus et carinatus, basi planiusculus; apertura obliqua, triangulari-ovalis; perist. tenue, album, margine dextro leviter expanso, columellari reflexo et supra perforationem expanso. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 8 lin.» (B. angl.)

Helix Mendoza (Geotrochus) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 8.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

* * *

2692. **Pocyi Petit.** (Coll. 1157.) I. 327. III. 219. IV. 255. V. 329. — *Helix staminea* Menke. — Cuba.

2693. **Trochalia Bens.** † V. 329. — Conf. *Helix Bigsbyi Tryon* (Nr. 2761). — Ins. Andaman.

2694. **pudica Pfr.** V. 330. — Nova Britannia.

2695. **Leucothoë Pfr.** V. 330. — Nova Georgia.

2696. **Lienardiana Crosse.** † V. 330. — Leptoloma Pâtel Cat. p. 92. — Ins. Salomonis.

2697. **H. caeruleascens Angas.** †

«Testa subperforata, conoidea, tenuis, oblique striata et in anfractibus inferioribus striis irregularibus undulatis decussata,

coerulescenti-grisea, fasciis saturatoribus, superne et basi potius lutescenti-olivaceis (anfractibus apicalibus saturate castaneis), cum fascia carnea immediate infra suturam et simili peripherica, linea castanea bipartita; spira conica, apice obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria angulatus; apertura diagonalis, sublunaris; peristoma album, marginibus convergentibus, dextro vix flexuoso, expanso, basali arcuato, reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $8\frac{1}{2}$ lin.» (Ang. angl.)

Helix caerulescens (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 6.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2698. **Sachalensis Pfr.** IV. 259. V. 331. — Ins. Admiralitatis.

2699. **Scenoma Bens.** † V. 331. 502. — Moulmein.

2700. **Blainvillei Le Guill.** † I. 327. V. 331. — Ins. Arrow.

2701. **plagiostoma Pfr.** IV. 255. V. 331. — Geotrochus *Pâtel* Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.

2702. **rostellata Pfr.** (Coll. 4458.) V. 331. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 379. Nr. 508. t. 88. f. 4—3. — Lao Mountains Cambojæ.

2703. **H. Cyrene Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, subtrochiformis, sat tenuis, subpellucida, subtilissime et suboblique striatula, nitidula, lactea, zona latiuscula, pellucida transversim cincta; spira subconica, acutiuscula, apice roseo-violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subobtusely carinatus, non descendens, spiram paulo superans, basi convexus, subinflatus, nitidior, albidus; apertura perobliqua, late lunato-rhombea; perist. lacteum, marginibus subparallelis, columellari subincrassato, brevi, basali expanso, externo reflexiusculo, medio subangulato. — Diam. maj. 17, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 44 mill.» (Cr.)

Helix Cyrene Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 483; XVIII. 1870. p. 102. t. 2. f. 2.

Habitat in Oceania.

Obs. «*H. Evae Pfr.* sat affinis, sed rimula umbilici, carina obtusa, margine externo reflexiusculo et colore distincta. *H. helicinoides Hombr. & Jacq.* nostram quoque speciem aliquantulum commemorat, sed carina acula, sutura et colore differt.»

*

2704. **Granti Pfr.** V. 332. — Ins. Formosa.

2705. **Arrowensis Le Guill.** † I. 327. V. 332. — Ins. Arrow.

2706. **reflexiuscula Pfr.** † I. 327. V. 332. — *Helix hyalina Le Guill.* — Ins. Salomonis.

2707. **?albula Le Guill.** † I. 328. V. 332. — Conf. *Helix vitrea Fér.* (Nr. 2688.) — Ins. Ternate.

2708. **brevibarbis Pfr.** V. 332. — China septentrionalis.

2709. **H. trochula** A. Adams. †

«H. testa orbiculato-conica; spira elata, umbilico lato et profundo perforata, tenui, rufo-fusca; epidermide in lineis obliquis interruptis disposita, ad peripheriam in ciliis brevibus producta; anfr. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate acuto, expanso, breviter reflexo. — Lat. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (A.)

Helix trochula (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

2710. **H. fulvicans** H. Adams. †

«H. testa umbilicata, trochiformi, tenuiuscula, oblique leviter striata, et liris spiralibus tenuissimis decussata, breviter pilosa, pallide fulva; spira conoidea, acutiuscula, sutura simplici; anfr. $6\frac{1}{2}$, subplanatis, ultimo subacute carinato, antice descendente, basi convexiore; apertura obliqua, subrhombea; perist. tenui, marginibus convergentibus, dextro expanso, antrorsum subsinuoso, columellari peracuto, reflexo, umbilicum non claudente. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 9 mill.» (H. Ad.)

Helix fulvicans (Plectotropis) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 2.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2711. **Capitium** Bens. (Coll. 1159.) III. 220. IV. 255. V. 333. — *Nannina capitium* Mart., (Discus) Pütel Cat. p. 84. — India orientalis.

2712. **pileiformis** Moric. (Coll. 1160.) I. 323. III. 219. IV. 255. V. 333. — *Cochlostyla pileiformis* (Phengus) Pütel Cat. p. 97. — Brasilia.

2713. **conulus** Martens. † V. 333. — Sumatra.

2714. **Gysseriana** Pfr. (Coll. 1161.) V. 333. — Molucc.?

2715. **singularis** Pfr. IV. 255. V. 333. — Novae Hebridae.

2716. **Acris** Bens. † V. 333. — *Helix puellula* Bens. olim. — Teria Ghát montium Khasia.

2717. **Salvini** Tristram. † V. 334. — Fruticicola *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 260. — Vera Paz Guatemala.

*

*

*

2718. **H. miser** Cox. †

«Testa anguste perforata, tenuis, coniformis, oblique subtiliter striata, rufo-castanea, versus apicem pallide lutescens; spira elongata; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus subearinatus, basi rotundatus; apertura lunato-ovalis («periphery straight»), pallida, marginibus leviter approximatis, callo tenui columellari,

perpendiculariter descendente, late dilatato et umbilicum occultante junctis; labrum undique breviter reflexum, intus pallidum. — Diam. max. 0,80, min. 0,68, alt. 1,22 poll.» (C. angl.)

Helix miser (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 146. Habitat in insulis Salomonis.

§. 132.

2719. **Trailli Pfr.** IV. 256. V. 334. — Hadra *Pätel* Cat. p. 95. — *Helicostyla?* *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.
 2720. **xanthochila Pfr.** (Coll. 1162.) V. 334. — *Leptoloma Pätel* Cat. p. 96. — Var. peristomate albo, crenulato: *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 567. t. 48. f. 7. — Ins. Salomonis.
 2721. **cuchroës Pfr.** IV. 256. V. 334. — Archipelagus indicus.
 2722. **lenta Pfr.** (Coll. 1163.) IV. 257. V. 334. — Molucc.?
 2723. **pileus Müll.** (Coll. 1164.) I. 323. III. 220. IV. 257. V. 335. 502. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 93. — *Helix pileata Gmel.* — Ins. Aru. (Non in Molucc.)
 2724. **meta Pfr.** (Coll. 1165.) IV. 257. V. 335. — *Leptoloma Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.

2725. **H. Deidamia Angas. †**

«Testa perforata, turbinata, solidiuscula, nitida, obsolete oblique striata, lutescenti-olivacea, versus apicem sensim purpurascens, fascia opaca alba infra suturam ornata; spira convexo-conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, parte superiore attenuati, ultimus non descendens, peripheria leviter angulatus et basi subplanulatus; apertura diagonalis, subovalis; perist. purpureonigrum, reflexum, margine dextro flexuoso, postice excavato, columellari arcuato, declivi, perforationem late obtegente. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 14 lin.» (Ang. angl.)

Helix Deidamia (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 3.

— — (*Leptoloma*) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Ysabel (ins. Salomonis).

Obs. Forma similis *H. acmellae Pfr.*, sed spira magis turbinata et versus apicem peculiariter contracta, anfractus ultimus minus convexus, margo externus peristomatis magis flexuosus.

*

2726. **acmella Pfr.** V. 335. — *Geotrochus Pätel* Cat. p. 87. — Ins. Admiralitatis.

2727. **H. Mendana (Geotrochus) Angas. †**

«T. perforata, conica, solida, oblique subtiliter striata, pallide fusca, fascia suturali albida duabusque castaneis (supera suturali contigua) ornata; spira conica, apice acuta; anfr. 7, convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete

angulatus, basi convexus, fascia lata rufa notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, late expansum et reflexum, margine columellari triangulatim dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 44, min. 9, alt. 43 lin.» (A. angl.)

Geotrochus Mendana Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889.
n. 5. t. 43. f. 11. 12.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2728. **Poiretiana** Pfr. (Coll. 1166.) III. 449 (imperfect.). IV. 464. V. 335. — *Geotrochus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 2. f. 4. — Port. Essington.

2729. **splendescens** Cox. † V. 335. — Ins. Salomonis.

2730. **Gärtneriana** Pfr. III. 220. IV. 258. V. 335. — *Geotrochus Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 44. f. 41 (ex Reeve). — *Pätel* Cat. p. 90. — Australia septentrionalis, ins. Aru.

2731. **H. O'Connellensis** Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, semiglobosa, laevigata, basi plana et circa umbilicum infundibuliformem valde excavata, nigricanti-castanea, sat solida; spira obtusa; anfr. 6, sutura fascia latiuscula marginata; apertura ovalis, intus lilacea, obscurior ad labrum; perist. undique expansum, marginibus approximatis, columellari late expanso et supra umbilicum producto. — Diam. maj. 4,45, min. 0,87, alt. 0,85 poll.» (C. angl.)

Helix O'Connellensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 55. t. 3. f. 4. 4a.

— *Oconellensis* (Hadra) *Pätel* Catal. p. 93.

— *albofilata* Mouss. teste *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

— — (Pomatia) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat ad fluvium O'Connell, Port Dennison, Queensland.

Obs. Peraffinis *H. Rainbirdi* Cox, cui similis basi circa umbilicum excavata, sed minor, et sutura albo-marginata facile distinguenda. (Cox.)

*

2732. **labium** Fér. V. 335. — Papuina *Pätel* Cat. p. 91. — Nova Guinea.

2733. **pseudolabium** Pfr. (Coll. 1167.) I. 325. III. 220. IV. 258 (*labium*, non Fér.). V. 336. — Ins. Mindanao.

2734. **littus** Lesson. I. 326. III. 220. IV. 258. V. 336. — Nova Guinea.

2735. **bigonia** Fér. (Coll. 1168.) I. 334. III. 220. IV. 258. V. 336. — Obba *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Samarensis* Pfr. olim. — *Obbina bigonia* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 127. — Ins. Philippin.

2736. **multizona** Lesson. I. 326. III. 221. IV. 258. V. 336. — *Helix tenuiradiata* Quoy & Gaim., spectrum Reeve. — Ins. Waigiou.

2737. **?seminigra** Morclet. † V. 336. — Conf. *Helix Lessoni* Pfr. Nr. 2617. — Queensland.

2738. **Mysolensis** Pfr. V. 336. — Ins. Mysol.

2739. **Largillierti** Phil. (Coll. 1169.) III. 224. IV. 258. V. 337. — *Helix immaculata* A. Ad. & Reeve. — Liew Kiew.

2740. **Eddystonensis** Reeve. IV. 259. V. 337. — Papua *Pätel* Cat. p. 89. — Australia.

2741. **H. gelata** Cox. †

«Testa subanguste umbilicata, conoideo-depressa, saturate brunnea, strigis et zonis opace albis profuse ornata, apice fere nigra, striis rectis a sinistra ad dextram decurrentibus transverse striata, lineis fortioribus superne leviter undulatis, basi longitudinalibus decussata; anfr. 5, convexi, sutura profunda; basis convexa; apertura rotundato-lunaris, intus saturate castanea; labrum album, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, supero late expanso, basali reflexo, columellari triangulatum dilatato et reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. max. 0,87, min. 0,71, alt. 0,68 poll.» (C. angl.)

Helix gelata (Geótrochus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 5a. 5b.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species affinis *H. Eddystonensi* Reeve, sed minor, solidior, elatior, etc.

*

2742. **motacilla** Pfr. IV. 259. V. 337. — Merope *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.

2743. **nigrofasciata** Pfr. (Coll. 1170.) V. 337. — Ins. Admiralitatis.

2744. **migratoria** Pfr. (Coll. 1171.) IV. 260. V. 337. — *Leptoloma* *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Salomonis.

2745. **Hariola** Bens. IV. 260. V. 337. — Birmania.

2746. **oenostoma** Desh. † III. 221. V. 337. — Habitat?

2747. **H. elatior** Martens. †

«Testa subobtecte perforata, globoso-conica, striatula et malleata, nitidula, pallide viridi-flava, fasciis 2 pallide fuscis latis picta; spira elata, conica, acutiuscula; anfr. 5, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice paulum descendens; columella recta, crassa; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma incrassatum, breviter patulum, album, margine columellari paulum arcuato, supra dilatato, perforationem maxima e parte tegente. — Diam. maj. 15¹/₂, min. 13, alt. 15; apert. lat. = long. 8¹/₂ mill.» (v. M.)

Helix elatior (Arionta) Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 157.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 461. Nr. 614. t. 101. f. 4—6.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Auctor speciem cum *H. Selskii* Gerstf., cui aliquantulum similis, comparat.

*

2748. **Tritoniensis** Le Guill. † I. 328. V. 337. — Nova Guinea.

2749. **H. peculiaris A. Adams. †**

«H. testa globoso-conoidali, anguste perforata, tenui, luteo-cornea; spira turbinata, modica, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique striatis et striis volventibus subtilissime decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, antice deflexo et constricto, basi convexo; apertura perobliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, ad basim rectiusculo et callo vix elato instructo, ad umbilicum late reflexo. — Lat. 6, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix peculiaris (Fruticicola) A. Adams*) in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

2750. **H. Collinsoni A. Adams. †**

«H. testa globoso-conica, late perforata, tenui; spira elata conoidali; anfract. 6, convexiusculis, oblique striatis, anfractu ultimo ad peripheriam rotundato; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, breviter reflexo. Albido-cornea, fascia lata ad suturas et ad peripheriam ornata. — Lat. $5\frac{1}{2}$, alt. 3 lin.» (A.)

Helix Collinsoni (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Tago Japoniae.

2751. **H. commoda A. Adams. †**

«H. testa globoso-conoidali, late perforata, tenui, corneo-rufescente; spira obtusim conica, elata; anfr. 5, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura orbiculari-lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix commoda (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

2752. **H. Nora H. Adams. †**

«H. testa perforata, depresso-globosa, tenui, rugose striata, fulvida; spira conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexis, rapide accrescentibus, ultimo obsolete angulato, magno, antice descendente, basi subcompresso; apertura ovali, margi-

*) «Haec species cum *H. japonica* Pfr. et *patrueli* A. Ad. sectionem format Japoniae peculiarem, cui nomen sit *Satsuma*, forma conoidali, basi magis minusve planata et parte basali peristomatis rectiuscula.»

nibus proximatis, dextro expansiusculo, basali simplici, columellari dilatato, reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 14, min. 9, alt. 8 mill.» (Ad.)

Helix Nora (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 7.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

* * *

2753. **sinistrorsa** (**Bulimus**) **Desh.** III. 322. IV. 260. V. 337. 502. — *Draparnaudia Michaudi Montrouz.* — *Buliminus sinistrorsus* (Rachis) *Pâtel* Cat. p. 102. — Nova Caledonia.

2754. **H. turgidula** (**Bulimus**) **Gassics.** †

«Testa sinistrorsa, late et profunde umbilicata, turbinata, gibbosa, conica, irregulariter striata, pallide cornea sub epidermide fulva, unicolore, nitida; apex obtusus, mamillatus, nitide pallide corneus; spira abbreviato-conica; sutura profunda; anfr. 5—6, convexi, ultimus depressus et fortiter in praecedentem projectus; apertura ovalis, obliqua, semilunaris; perist. simplex, leviter reflexum, marginibus callo peristoma quasi continuum efficiente junctis, columellari late expanso et albo; apertura intus corneo-lutescens. — Long. totalis testae 5, diam. max. 3½ mill.; apert. long. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

Bulimus turgidulus *Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 188; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 49. t. 2. f. 4.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. Affinis *Bulimo sinistrorso* *Desh.*, sed minor, anfractibus magis tortis, umbilico latius aperto et peristomate magis continuo.

§. 133.

2755. **Swinhoci** **Pfr.** (Coll. 1172.) V. 338. — *Hadra Pâtel* Cat. p. 95. — Ins. Formosa.

2756. **H. succincta** **H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, conoideo-depressa, solidula, oblique striata, lineis spiralibus rugosis irregulariter decussata, luteo-fulva, fascia peripherica pallido-marginata ornata; spira conoidea; anfr. 6, convexiusculus, ultimo antice vix descendente, obtuse carinato, basi compresso; umbilico angusto, interdum intus castaneo; apertura obliqua, lunato-elliptica, intus pallidiore; perist. albido, expanso, breviter reflexo, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 30 mill.» (H. Ad.)

Helix succincta (Camaena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866.
p. 316. t. 33. f. 4. 4a.

— — (Plectotropis) *Pätel* Catal. p. 95.

Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

2757. **H. Juanita Angas. †**

«Testa late et profunde umbilicata, depresso-conoidea, tenuiuscula, nitida, striis elevatis irregularibus confertis sculpta, saturate castanea, fascia angusta lutescenti-viridi ad peripheriam, alteraque lata ejusdem coloris circa umbilicum ornata; spira convexo-conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus peripheria angulatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, marginibus tenuibus, convergentibus, leviter expansis, dextro subflexuoso, basali paululum incrassato. — Diam. maj. 42, min. 41, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Juanita (Trochomorpha) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873.
p. 183. t. 20. f. 3.

Habitat in insulis Salomonis.

2758. **H. Eros (Geotrochus) Angas. †**

«T. umbilicata, subtrochiformis, solidiuscula, oblique striata, in ultimo anfractu striis obliquis subtilissimis rugosis decussata, pallide cervina, ad peripheriam albo-fasciata et seriebus 2 macularum castanearum irregularium ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo, roseo; anfr. $4\frac{1}{2}$, parum convexi, ultimus subdescendens, peripheria carinatus, basi convexus et fasciis 2 castaneis partim interruptis notatus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. roseum, marginibus distantibus, dextro leviter flexuoso et expanso, basali reflexo, arcuato, intus obsolete dentato. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Geotrochus Eros Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888. n. 2.
t. 43. f. 4—6.

Helix Eros (Merope) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat «San Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

2759. **H. partunda (Trochomorpha) Angas. †**

«T. late et profunde umbilicata, subconico-lenticularis, solidula, oblique striata, pallide cornea, saturate castaneo late fasciata; spira convexe depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus parum descendens, basi leviter convexus, brunneus vel brunneo late fasciatus; umbilicus conicus, fere $\frac{1}{5}$ testae occupans; apertura

diagonalis, truncato-ovalis; perist. fere rectum, marginibus convergentibus, dextro leviter flexuoso, basali subincrassato. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 4 lin.» (A. angl.)

Trochomorpha partunda Angas in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 890.
n. 6. t. 43. f. 13—15.

Helix partunda (Geotrochus) Pâtel Catal. p. 93.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

Obs. Icon marginem dextrum peristomatis bene expansum monstrat.

2760. **H. scabricula** A. Adams. †

«H. testa orbiculato-conoidali, late umbilicata, ochraceo-cornea, squarrosa; spira depresso-conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis, ad peripheriam subangulatis; epidermide in squamulis elongatis, radiatim dispositis producta; apertura parva, angusta, lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 lin.» (A.)

Helix scabricula (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag.
n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Forma et superficie similis *H. squarrosae*, sed minor, spira elevatiore et umbilico angustiore.»

2761. **H. Bigsbyi (Ampelita) Tryon.** †

«Testa depresso trochiformis, solida, peripheria acute carinata; anfr. 5, superne plani, subtus convexi, suturis bene impressis. Superficies striis incrementi levibus confertis sculpta; color castaneus, absque fasciis; apertura rhomboidea; peristoma album, incrassatum, reflexum, umbilicum angustum partim tegens. — Diam. 25, alt. 15 mill.» (Tr. angl.)

Ampelita (Helix) Bigsbyi Tryon in Amer. Journ. Conch. V. 1869.
1870. p. 110. t. 10. f. 3.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Persimilis *H. unicolori* Pfr. (multo elatior: Pfr.), sed haec species major est et peristoma colore succolatae.»

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) synonymam declarat *H. Trochaliae* Bens.

2762. **H. Duralensis Cox.** †

«Testa umbilicata, depresso-turbinata, solidula, ruditer costata (praesertim ad suturam), minutissime granulata, saturate castanea (interdum flavescens), subtus pallidior; spira brevis, obtusa; anfr. 5, sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus carinatus, antice rotundatus, parum descendens; apertura dia-

gonalis, rotundato-lunaris, pallide rosea; perist. simplex, leviter reflexum, margine columellari superne dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,38 poll.» (C. angl.)

Helix Duralensis (Galaxias) Cox Mon. Austr. landsh. p. 46.
t. 8. f. 8. 8a.

Habitat Dural, New-South-Wales.

2763. *H. cryptopila* Mousson.

T. umblicata, turbinato-depressa, subbiconoidea, carinata, solidula, oblique striata et punctata, pilisque brevissimis deciduis obsita, subdiaphana, griseo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice obtusulo; sutura linearis; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subacute carinatus, antice breviter descendens, subtus inflatus, subangulatim in umbilicum angustum abiens; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero breviter expanso, basali anguste reflexo, columellari fere verticali, brevi, dilatato, patente. — Diam. maj. 18, min. 13, alt. 9—10 mill. (Coll. Mousson.)

Helix cryptopila Mouss. in coll.; Pfr. Novit. conch. IV. fasc. 39.
p. 40. Nr. 711. t. 117. f. 10—12.

— *helicinoides* var. Mart. Ostasiat. Exp. Zool. II. p. 270.

β? — — Mouss. Jav. Moll. p. 23. t. 2. f. 6. (Pfr. Mon.
Hel. III. p. 162. Nr. 866; V. p. 239.
Nr. 1604.) Nec Hombr. & Jacq.

Habitat in insula Rakata, var. β? in insula Java.

Obs. Etsi *H. helicinoides* Mouss. 1849 ad eandem speciem pertinere videatur, tamen nomen posterius ob *H. helicinoidem* Hombr. & Jacq. servandum.

2764. *H. Bellengerensis* Cox. †

«Testa profunde et subanguste umbilicata, turbinato-depressa, lenticularis, tenuis, saturate vinoso-fusca, haud nitens; anfr. $5\frac{1}{2}$, oblique ruditer striati, gradatim accrescentes, ultimus peripheria subacute carinatus, antice depressus, basi convexus; apertura rotundato-lunaris; anfr. ultimus subito contractus pone peristoma eversum, album et leviter incrassatum; margines approximati, anterior infra carinam insertus, columellaris parum dilatatus. — Diam. maj. 0,33, min. 0,48, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix Bellengerensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.

— *Bellengerensis* (Videna) Braz. ibid. 1872. p. 805. Conf.
H. Bellengerensis Braz. 1871. (Nr. 3286.)

Habitat ad fluvium Bellenger, New-South-Wales.

§. 434.

2765. **Ghiesbreghtii Nyst.** (Coll. 4173.) I. 328. III. 221. IV. 260. V. 338. — Aglaja *Pätel* Cat. p. 90. — *Odontura**) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 245.** t. 9. f. 9. — Chiapa reipubl. mexicanae; prov. Vera Paz Guatemalae; San Salvador.
2766. **Cecillei Phil.** (Coll. 4174.) III. 221. IV. 260. V. 338. — Hadra *Pätel* Cat. p. 88. — China.
2767. **germanus Reeve.** III. 222. IV. 261. V. 338. — *Helix germana Mart.*, (Camena) *Issel* Moll. Born. p. 45. — *Helix orientalis A. Ad.* §. *Reeve.* — Borneo.
2768. **oximia Pfr.** (Coll. 4175.) I. 329. III. 222. IV. 261. V. 338. — *Odontura Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 242.*** t. 11. f. 3. — Guatemala, Honduras.
2769. **appendiculata Pfr.** (Coll. 4176.) IV. 261. V. 338. 502. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 11. — Hadra

*) *Odontura* sect. *Helicis*: «testa anguste umbilicata, depresso-globulosa vel orbiculari-convexa, striata, interdum granulata vel epidermide pilosa induta; anfr. 5—5½ convexi, ultimus magnus, descendens; apertura rotundato-semilunaris; peristoma reflexum et evolutum, marginibus callo tenui junctis. — Animalis pedis pars posterior peculiariter serrato-carinata.» (*Crosse* l. c. II. 1872. p. 223.)

**) «Testa profunde sed sat anguste umbilicata, orbiculato-convexa, striata, sub epidermide pilosa, sat tenui, haud nitida, brunnea, zonis nigricantibus et luteis ornata; spira mediocriter elevata, apice obtuso, planiusculo; sutura impressa; anfractus 5—5½ convexiusculi, embryonales primi 4½ fusci, nitiduli, ultimus descendens, magnus, rotundatus, infra medium epidermide fere omnino destitutus, sat nitens, circa umbilicum subcompressus; apertura lunato-rotundata, intus alba, zonis nigricantibus paululum transmeantibus; peristoma expansum, reflexum, album, interdum pallide roseum, marginibus conniventibus, callo sat tenui junctis, columellari dilatato, umbilici partem minimam occultante. — Diam. maj. 65, min. 54, alt. 37 mill. — Apert. (cum perist.) 34 mill. longa, 34 lata. — Var. β: fulva, superne rufo-castaneo zonata, minor; diam. maj. 57, min. 45, alt. 33 mill. — γ: stramineo-fulva, castaneo inaequaliter trizonata, paulo major; spira magis elevata; anfr. 5½; diam. maj. 68, min. 56, alt. 43 mill.; apert. (cum perist.) 37 mill. longa, 34 lata. (t. 10. f. 9a.) — δ: lutescens, subobtecte umbilicata, zonis 2 castaneis transversim cincta, altera minore, supra peripheriam, altera lata majore, saturatiore, infra peripheriam sita; basi lutescente; diam. maj. 64, min. 52, alt. 36 mill.»

***) «Testa subobtecte umbilicata, depresso-globosa, suboblique rugosa et confertissime granulosa, olivaceo-cornea, fasciis 5 inaequalibus, fusco-nigricantibus transversim cincta; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 4½ convexiusculi, rapide accrescentes, embryonales primi 4½ laevigati, pallide fusci, ultimus descendens, magnus, circa aream umbilicarem fusco-nigricantem compresso-inflatus; apertura lunato-ovalis, intus alba, fasciis externis transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, umbilicum angustum semitegens, roseo-violaceum, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, columellari fusco-nigricante maculato. — Diam. maj. 39, min. 31, alt. 26 mill. Apert. 20 mill. longa, 17 lata. — Var. β (t. 11. f. 3b. 3c): olivaceo-fulva, fasciis 6 parum conspicuis ornata; spira paulo magis depressa; diam. maj. 37, min. 29, alt. 23 mill. — Var. γ: unicolor, absque fasciis.»

Pätel Cat. p. 87. — *Hadra appendiculata* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 460. — Australia.

2770. **Palawanica** Pfr. IV. 261. V. 338. — *Hadra Pätel* Cat. p. 93. — *Helicostyla?* *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.

2771. **semicastanca** Pfr. (Coll. 4177.) III. 222. IV. 261. V. 338. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 40. — *Hadra Pätel* Cat. p. 94. — *Helix bipartita* Rouss. — Australia.

2772. **cicatricosa** Müll. (Coll. 4178.) I. 330. III. 222. IV. 261. V. 338. — *Camaena Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Senegalensis* Chemn., *sinnensis* Voigt, *cicatrosa* Desh. — *Camaena cicatricosa* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 4869. p. 875. — China.

2773. **Waigiouensis** H. Adams. † V. 339. 502. — Ins. Waigiou.

2774. **H. Whartoni** Cox. †

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis numerosis, leviter undulatis, flavis et laete castaneis, latitudine diversis ornata; spira leviter elevata; anfr. $6\frac{1}{2}$, planiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. leviter incrassatum et expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 4,53, min. 4,45, alt. 4,40 poll.» (C. angl.)

Helix Whartoni Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 55. t. 3. f. 5. 5a.

— — (*Hadra*) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat Port Dennison, Queensland.

2775. **H. Challisi** Cox. †

«Testa umbilicata, solida, ponderosa, depresso-orbicularis, confertim subtiliter striata, cereo-flavida, fasciis 6 vel pluribus subangustis, irregulariter distantibus castaneis ornata, circa umbilicum obscura; spira modice elevata, obtuse convexa; anfr. 7, convexi, gradatim accrescentes, ultimus antice breviter flexus; apertura ovato-lunata, intus obscure lineata, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis; perist. album, leviter incrassatum et reflexum, margine columellari triangulatim expanso, umbilicum subangustum semitegente. — Diam. max. 4,22, min. 0,89, alt. 0,90 poll.» (C. angl.)

Helix Challisi (*Camaena*) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565. t. 48. f. 3.

Habitat «L. Island, Torres Straits» Australiae borealis.

2776. **A. Arthuriana** Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse subtiliter striata, saturate castanea, fere nigra, apice pal-

lidior; spira obtuse convexa, sutura inferne conspicue albomarginata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice subito deflexus, basi subplanulatus; apertura ovato-lunaris, intus livida, marginibus valde approximatis, callo tenui junctis; perist. expansum et reflexum, saturate livido-purpurascens, margine columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,28, min. 0,90, alt. 0,77 poll.» (C. angl.)

Helix Arthuriana (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564. t. 48. f. 1. 1a.

Habitat L Island, Torres Straits Australiae borealis.

Obs. Aliquantulum affinis *H. O'Connellensi Cox*.

*

2777. **quacsita Desh.** (Coll. 1179.) III. 223. IV. 262. V. 339. — Camaena *Pätel* Cat. p. 94. — Japonia.

2778. **Perryi Jay.** † V. 339. — Japonia.

2779. **Formosensis Pfr.** V. 340. — Ins. Formosa.

2779^a. **H. latilabris Möllendorff.** †

«Testa sinistrorsa, umbilicata, depresso conoideo-globosa, ruguloso-striatula, tenuis, flava, fascia unica peripherica, angusta, rufa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus basi inflatus, antice brevissime descendens; apertura late lunaris, valde obliqua; peristoma reflexum, late expansum, album, marginibus distantibus, callo vix conspicuo junctis, supero ad insertionem arcuato, basali ad columellam dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.; apertura cum peristomate 44 mill. longa, 15 lata, 11½ alta.» (v. M.)

Helix latilabris (Camaena) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79.

Habitat in montibus prope Kiukiang Chinae.

*

2780. **caliginosa A. Adams & Rv.** † III. 223. IV. 262. V. 340. — Ins. Mindanao.

2781. **monochroa Sow.** (Coll. 1180.) I. 330. III. 232. IV. 262. V. 340. Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Philippin.

2782. **mercatoria Gray.** I. 334. III. 223. IV. 262. V. 340. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Liew Kiew.

2783. **Scotti Cox.** † V. 340. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 4. 4a. — Australia.

2784. **amiralis Pfr.** (Coll. 1181.) IV. 262. V. 340. — Hadra *Pätel* Cat. p. 87. — China.

2785. **Hombroni Pfr.** (Coll. 1182.) IV. 262. V. 340. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Janellei Hombr.* † *Jacq.* — Ins. Admiraltatis, Salomonis.

2786. **Aurora Pfr.** V. 341. — Waigiou.

2787. **Herrmannseni Pfr.** III. 223. IV. 262. V. 341. — *Helix Koreana* Pfr. olim. — Korea.
 2788. **Sauliac Pfr.** I. 331. III. 224. IV. 263. V. 341. — *Helix palumba* Souv. — Habitat?

2789. **H. Leei Cox.** †

«Testa late, aperte et infundibuliformiter umbilicata, tenuis, translucens, globoso-depressa, saturate cinnamomea, undique subruditer transverse striata et seriebus obliquis setarum prominentium subrudium oblecta; spira parum elevata, obtuse convexa, sutura profunde impressa; anfr. 5, convexi, sensim accrescentes, ultimus subinflatus, subtus rotundatus, circa umbilicum excavatus, a dimidio circumferentiae sensim depressus; apertura transverse ovalis; labrum late expansum et leviter incrassatum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,24, min. 0,95, alt. 0,76 poll.» (C. angl.)

Helix Leei Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565.

Habitat in insulis Louisiadis.

Obs. Speciminibus magnis *H. erinacei* Pfr. similis.

*

2790. **Greenhilli Cox.** † V. 341. — *Pomatia Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 9. f. 1. t. 48. f. 8. — Queensland.

2791. **H. sarda-labiata Cox.** †

«Testa profunde, aperte, sublata umbilicata, orbiculato-conoidea, tenuis, laevigata, undique subtilissime striata, pallide cervino-grisea; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice abrupte deflexus; apertura ovalis; perist. leviter incrassatum, intus nitide rubescens, marginibus perapproximatis, columellari triangulariter dilatato, supra umbilicum producto. — Diam. maj. 1,40, min. 0,83, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

Helix sarda-labiata Cox in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat Mount Dryander, Port Dennison, Queensland.

2792. **H. sequoicola Cooper.** †

«Testa rotundata, umbilicata, spira depressa, ultimo anfractu interdum subangulato; anfr. 6—6½; peristoma obliquum, superne subdeflexum; labium tenue, acutum, reflexum, infra crassissimum. Color saturate brunneus vel olivaceus, fascia lata nigra inter duas luteas ornatus, intus purpurascens, fasciis 2 albis; labium album. Epidermis nitida, inferne polita, lineis incre-

menti vix distinctis, interdum levissime malleata, spiraliter striata, superne cicatricibus crebris, in juvenibus setas perbreves (in adultis deciduas) gerentibus instructa. — Diam. maj. 0,96—1,20, min. 0,76—0,96, alt. 0,42—0,54 poll.» (C. angl.) — Diam. maj. 27, alt. 15 mill. (ex icone.)

Helix sequoicola Coop. in Proc. Calif. Ac. Apr. 1866.

— — (Arionta) Binn. ♂ *Bland* Landsh. North-Am.
I. p. 472. f. 300.

Aglaja sequoicola Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 160.
t. 11. f. 27.

Lysinoë sequoicola Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat Santa Cruz Californiae.

*

2793. **Bocagana** Crosse. † V. 342. — China?

2794. **deliciosa** Pfr. V. 342. — Lao Mountains Cambojae.

2795. **H. votiva** Crosse. †

«Testa pervie umbilicata, turbinato-depressa, haud crassa, subtranslucida, parum nitens, tenuissime et suboblique striata, luteo-straminea, castaneo spiraliter late zonata; spira parum elevata, apice planiusculo, laevi; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, penultimus zonis nigro-castaneis 2, ultimus zonis 3, prima suturali, parva, secunda majore, paulo supra peripheriam, tertia paulo infra sita, ornatus, descendens, obtuse subangulatus, angulo mox evanescente; apertura perobliqua, subovata, vix lunata, intus albida, zonis transmeantibus; perist. album, marginibus convergentibus, subapproximatis, columellari brevi, reflexo, dilatato, umbilici partem parvulam obtegente, basali et externo reflexis. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 11 mill.» (Cr.)

Helix votiva Crosse in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX.
1871. p. 61. t. 1. f. 1.

Habitat in insula Madagascar.

2796. **H. Creedi** Cox. †

«Testa profunde, aperte sed subanguste umbilicata, globoso-depressa, lineis incrementi subtiliter striata, cervina («*dull-fawn coloured*»), saturatior versus apicem spirae, fasciis 2 brunneis ornata, altera suturam obscure marginante, altera paululum supra peripheriam; anfr. 5½, convexi, ultimus rapide accrescens, subinflatus, antice descendens; spira parum elevata, margine lato, impresso; apertura obliqua, tenuiter callosa («*enamelled*»), nitida, albida; perist. subincrassatum et late reflexum, marginibus subapproximatis, callo tenui nitido junctis, columellari

dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. max. 4,05, min. 0,82, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

Helix Creedi Cox Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19. f. 2. 2a.
Habitat Cadell's Straits orae septentrionalis Australiae (Dr. Creed).

*

2797. **bacca Pfr.** V. 342. — Ins. Formosa.

2798. **Dunikiensis Forbes.** (Coll. 1183.) III. 224. IV. 263. V. 343. —
Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 8. f. 9. — Australia borealis.

2799. **lucana Müll.** (Coll. 1184.) I. 331. III. 224. IV. 263. V. 343. 502. —
Dorcasia Pätel Cat. p. 92. — *Helix lucena Gmel.* — *Galaxias lucana Beck, Ffjd.* in Verh. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Promont. Bonae Spei.

2800. **Alexandri Gray.** I. 332. IV. 263. V. 343. 502. — Damara Africae meridionalis.

2801. **prunum Fér.** (Coll. 1185.) I. 332. III. 234. IV. 263. V. 343. —
Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 4. f. 6. — *Helix pelodes Pfr.* — *Hadra prunum Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160. — Australia.

2802. **Yulci Forbes.** III. 224. IV. 263. V. 343. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 5. f. 3. — Australia borealis. (= *H. Fraseri?* *Pätel* Cat. p. 96.)

2803. **Curtisiana Pfr.** V. 343. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. — *Hadra Pätel* Cat. p. 89. — Port. Curtis Australiae.

2804. **Gailleti Crosse.** † V. 343. — Oceania.

2805. **Mabillei Crosse.** (Coll. 1186.) V. 344. — Oceania.

2806. **chlorozona Grat.** I. 331. III. 225. IV. 263. V. 344. — Madagascar.

2807. **Vesconis Morelet.** † III. 225. V. 344. 502. — Madagascar.

2808. **Bonplandi Lam.** (Coll. 1187.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344. —
Eurycampta Pätel Cat. p. 88. — Cuba.

2809. **supertexta Pfr.** (Coll. 1188.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344. —
Eurycampta Pätel Cat. p. 96. — Cuba.

2810. **arctistria Pfr.** (Coll. 1189.) V. 344. — Cuba.

2811. **H. Sargi Crosse & Fischer.** †

«T. pervie et sat late umbilicata, depresso-turbinata, sat tenuis sed solidula, obsolete et suboblique striatula, castaneo-fusca; spira parum elevata, apice planato; sutura sat profunde impressa; anfr. 5 lente accrescentes, plano-convexusculi, ultimus valde descendens, ad peripheriam subobtusè angulatus (angulo in vicinio marginis externi fere evanido), basi et circa umbilicum planatus, pallidior, olivaceo-fuscus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus albida; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus disjunctis sed convergentibus et intervallo mediocri separatis, columellari partem umbilici minimam occupante, externo protracto, expansiusculo. — Diam. maj. 27½, min. 23, alt. 12 mill. Apert. (perist. excluso) 10 mill. longa, 8½ lata.» (Cr.)

Helix Sargi Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 146.

— — (Aglaia) Crosse & Fisch. ibid. XXI. 1873. p. 277.
t. 9. f. 2.

Habitat in silvis regionis Tamaju dictae, Guatemalae (F. C. Sarg).

2812. **H. Coxeni** Cox. †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, depresso-globosa, pertenuis, translucens, laete flavescenti-fusca, striis leviter elevatis, undulatis irregulariter sculpta et setis numerosis longiusculis, acutis, subrecurvatis obsita; anfr. $5\frac{1}{2}$, ultimus rapide accrescens, antice paululum descendens, valde inflatus; apertura late ovalis, marginibus callo tenui junctis, anteriore vix everso, posteriore late expanso; columella per dilatata, producta supra umbilicum et partem ejus tegens. — Diam. maj. 0,97, min. 0,70, alt. 0,63 poll.» (C. angl.)

Helix Coxeni Cox in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 54. t. 3. f. 2. 2a.

— — (Hadra) Pätel Catal. p. 89.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

2813. **H. Wesselensis** Cox. †

«Testa profunde, aperte et latiuscule umbilicata, globoso-depressa, alba, tenuis, transparents, nitida, lineis incrementi levissime striata, fasciis 2 aurantiaco-fuscis ornata, altera angustissima, suturam marginante, altera angusta supra peripheriam; anfr. 5, superne planati, subtus rotundati et subdilatatati, sensim accrescentes usque ad dimidium anfractus ultimi, ubi a latere planatus et angustatus fit; anfr. ult. prope peristoma subtus constrictus, canalem latum profundumque in umbilicum abentem formans; sutura profunda, lata; apertura ovato-rotundata; perist. tenue, marginibus perapproximatis, callo nullo connexis, dextro leviter everso, sinistro et columellari late reflexis, supra canalem et constrictione oriundum arcuatis. — Diam. max. 0,83, min. 0,65, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

Helix Wesselensis Cox Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19.

f. 4. 4a. 4b.

Habitat Wessel Islands prope oram septentrionalem Australiae (Dr. Creed).

*

2814. **loxotropis** Pfr. (Coll. 4190.) III. 226. IV. 263. V. 345. — Platanispira Pätel Cat. p. 92. — Ins. Gilolo.

2815. **Lorquini** Pfr. (Coll. 4191.) V. 345. — Molucc.

2816. **Recluziana** Le Guill. † I. 334. V. 346. — Habitat?

2817. **nucida** Pfr. IV. 264. V. 346. — Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 59. — Percy's Island.
 2818. **grossularia** Pfr. V. 346. — Nova Georgia.

2819. **H. cerealis** Cox. †

«Testa profunde subanguste umbilicata, subpellucida, albida («dull white»), superne subruditer obscure striata, basi laevior et nitida; spira leviter elevata, obtuse rotundata; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus subcarinatus, antice breviter depressus, externe plane expansus, subtus latior; apertura perobliqua, transverse oblonga; perist. subincrassatum, marginibus approximatis, callo tenui vitreo junctis, supero everso, basali reflexo, columellari ad insertionem triangulatim supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,72, min. 0,62, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

Helix cerealis (Discus) Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 447. t. 16. f. 4. (Non Crosse 1868.)

Habitat in insulis Salomonis.

*

2820. **Peguensis** Bens. † V. 346. — Pegu.
 2821. **Phayrei** Theob. † V. 346. — Ava.
 2822. **Pilidion** Bens. † V. 347. — Pegu.

2823. **H. Penangensis** (Trachia) Stoliczka. †

«Testa suborbiculata, alta, spira breviter elevata, obtusa, modice sed profunde umbilicata, tenui, fere cornea, cuticula luteo-fusca dense et breviter pilosa induta, unicolore; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexis, sutura profunde subcanaliculata junctis, ultimo ad peripheriam uniforme convexo, ad aperturam paulo descendente, ad marginem umbilici obtuse angulato; apertura semilunari, labio tenui, labro expanso atque reflexo, ad insertionem umbilicalem paululum dilatato, ad basin indistincte subangulato, pallide violaceo tincto. — Diam. maj. 46, min. 44,5; apert. lat. cum perist. 8,8, alt. 8,2 mill.» (St.)

Trachia Penangensis Stol. in Journ. As. Soc. Beng XLII. Pt. 2. 1873. p. 24. t. 3. f. 4.

Habitat Penang.

*

2824. **hemiopta** Bens. † V. 347. — Port. Blair insularum Andaman.
 2825. **rufocincta** Newc. † V. 347. — Arionta Binn. Amer. landsh. p. 474. f. 303. — *Aglaiia rufocincta* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 345. t. 6. f. 20. — *Lysinoe rufocincta* Coop. ibid. V. p. 204. — San Diego et Santa Catalina Californiae.
 2826. **dichroa** Pfr. (Coll. 1192.) I. 334. III. 226. IV. 264. V. 348. — Shanghai Chinae.

2827. **tenuicostata Dunk.** (Coll. 4193.) I. 335. III. 226. IV. 264. V. 348. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Méx. p. 298. — Respubl. mexicana.
2828. **penicillata Pfr.** (Coll. 4494.) III. 226. IV. 264. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix atrolineata Desh.?* — Cuba.
2829. **maculifera Gut. †** IV. 265. V. 348. — Cuba.
2830. **lucipeta Poey.** (Coll. 4495.) IV. 265. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix picturata, Newcombiana, Velasqueziana, lepida et bellula Poey.* (Pfr. IV. 264. 265.) — Cuba.
2831. **fuscolabiata Poey.** (Coll. 4496.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix subfusca Poey* olim. — Cuba.
2832. **comta Gundl.** (Coll. 4497.) IV. 266. V. 348. — Cuba.
2833. **costiculus Gundl.** (Coll. 4498.) V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix variegata Fér.?* — Cuba.
2834. **tephritis Morelet.** (Coll. 4499.) III. 80. IV. 266. V. 348. — Cuba.
2835. **gilva Fér.** (Coll. 4200.) I. 335. III. 227. IV. 266. V. 348. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 31. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix graminicola C. B. Adams.* — Cuba, Jamaica.
2836. **rufo-apicata Poey.** (Coll. 4201.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix gilva var. Pfr.* olim. — Cuba.
2837. **amplecta Gundl.** (Coll. 4202.) V. 349. — Polymita *Pätel* Cat. p. 87. — Cuba.
2838. **Berlanderiana Moric.** (Coll. 4203.) I. 323 (*pachyloma*). III. 227. IV. 267. V. 349. — Fruticicola *Binn.* Amer. landsh. p. 459. f. 276. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 256.* — *Aglaja Pätel* Cat. p. 88. — *Helix pachyloma Menke.* — *Hygromia Berlanderiana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 4. — Texas; prov. Tamaulipas reipubl. mexicanae; Arkansas.

2839. **H. gibbosa A. Adams. †**

«H. testa depresso-globosa, tenui, perforata; spira parva, conoidali, apice acuta; anfract. 6, convexiusculis, striis incrementi et volventibus minutis decussatis; anfractu penultimo gibboso, ultimo subinflato ad peripheriam rotundato, antice reflexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, breviter reflexo. Albido-cornea. — Lat. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 lin.» (A.)

Helix gibbosa (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

*) «Testa anguste umbilicata, subdepressa globosa, tenuiuscula, subtranslucida, subopalina, vix striatula, pallide cinereo-albida aut luteo-albida, interdum obscure brunneo-unifasciata; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa; anfractus $4\frac{3}{4}$ —5 convexiusculi, ultimus vix descendens, rotundatus, basi subinflatus, pone aperturam constrictus; apertura lunato-circularis, intus cinereo-albida; peristoma reflexum, intus labiatum, album, marginibus distantibus, columellari breviusculo, lato, fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 42, min. 10, alt. 8 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata.»

2840. **H. Everetti H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, depresso-globosa, solidiuscula, sub lente granulata, superne leviter plicato-striata, pallide fulva, fascia fusca ad peripheriam ornata, epidermide fulvida tenui induta; spira paululum elevata, sutura valde impressa; anfr. 4, convexis, ultimo ad basin circa umbilicum obtuse angulato; apertura parum obliqua, sublunari; peristomio expanso et anguste reflexo, marginibus conniventibus, columellari declivi, superne dilatato, patente. — Diam. maj. 43, min. 44½, alt. 10 mill.» (A.)

Helix Everetti (Fruticicola) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 207. t. 23. f. 41.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

2841. **similaris Fér.** (Coll. 1204.) I. 336. III. 227. IV. 267. V. 349. 502. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 9. f. 44. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 62: Seychell. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 20. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLII. p. 26. — *Dorcasia Pütel* Cat. p. 95. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 230: ins. Rodriguez. — *Helix translucens King, Woodiana Lea, squalida Ziegl., addita Fér.* — *Galaxias similaris Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875: Java. — *Hygromia similaris Pease* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 474: Oahu. — Brasilia, India, etc.

2842. **scalpturita Bens.** (Coll. 1205.) V. 349. — Ava.

2843. **cestus Bens.** (Coll. 1206.) III. 227. IV. 267. V. 349. — Bengalía.

2844. **pliculosa Pfr.** IV. 267. V. 349. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 60. t. 9. f. 42. — Australia borealis.

2845. **H. Bennetti Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa, pertenuis, subtiliter rugoso-striata et minute granulata, saturate lutescenti-cornea; spira subconoidea, obtusa; anfr. 6, modice convexi, rapide accrescentes, ultimus convexus et antice inflatus, leviter descendens; umbilicus magnus, profundus, obliquus («*slanting*»); apertura obliqua, lunato-ovalis, intus nitide carnea; peristoma simplex, album, marginibus approximatis calloque tenui junctis, dextro dilatato, columellari late expanso et reflexo, tertiam umbilici partem tegente. — Diam. maj. 8, min. 6½, alt. 5 lin.» (B. angl.)

Helix Bennetti (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 639.

Habitat Ipswich, Queensland.

Obs. «Aliquantulum affinis *H. pruno Fér.* et *Greenhilli Cox.*»

2845^a. **H. Sargenti Bland.** †

«T. subperforata, globoso-depressa, oblique striata, tenuis, pallide cornea?; spira brevis, apice obtusa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus antice descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, basi subplanulatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. marginibus approximatis, dextro expansiusculo, columellari superne per dilatato, reflexo, perforationem fere tegente, basali introrsum lamellato-callosa. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill.» (B.)

Helix Sargenti (Plagiptycha) *Bland* in Ann. Lyc. nat. hist. N. York XI. Febr. 1874. p. 79.

Habitat Little Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Species *H. Duclosianae* Fér. similis, sed deficiente dente interno prominulo et callo marginis basalis distinctiore.»

*

2846. **murina Pfr.** IV. 267. V. 349. — *Camaena Cox* Mon. Austr. landsh. p. 60. — Ins. Admiralitatis, Australia borealis.
2847. **Brardiana Pfr.** III. 228. IV. 268. V. 349. 502. — Ins. Bourbon.
2848. **flavescens Wieg.** (Coll. 1207.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 349. — *Leptarionta Crosse* † *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 255. — Respubl. mexicana.
2849. **griseola Pfr.** (Coll. 1208.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 350. — *Fruticicola Binn.* Amer. landsh. p. 160. f. 277. — *Crosse* † *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 257. *) — *Rhagada Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cicerula Fér., splendidula Ant., albozonata et albocincta Binn. — Hygromia griseola Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 5. — Respubl. mexicana, Texas.
2850. **?cicerula Dsch.** † III. 228. V. 350. — Peruvia.
2851. **facta Newc.** † V. 350. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 175. f. 306. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Aglaja facta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 162. t. 41. f. 32. — *Lysinöe facta Coop.* ibid. V. p. 204. — California.
2852. **Gabbii Newc.** † V. 350. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 175. f. 304. 305. — *Aglaja Gabbii Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 6. f. 49; ibid. III. p. 161. t. 41. f. 30. — *Lysinöe Gabbii Coop.* ibid. V. p. 204. — California.
2853. **Sarcii Martens.** † V. 350. — China.

*) «Testa anguste umbilicata, subdepresso-globosa, vix oblique striatula, tenuis, subtranslucida, nitidula, grisea, cingulis pallide fulvis, albo-marginatis circumdata; spira brevis, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 4—4½ vix convexiusculi, ultimus vix descendens, basi subinflatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor, cingulis transmeantibus; peristoma simplex, reflexiusculum, album, marginibus distantibus, columellari breviusculo, subexpanso, fornicatim dilatato, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 9½, min. 8, alt. 6 mill. Apert. 3½ mill. longa, vix 4 lata. — Var. β: pallide cornea, fascia unica fulva, utrinque albo-marginata; spira magis elata; apertura rotundato-lunaris; diam. maj. 10, min. 8⅔, alt. 7½ mill.»

2854. **mendax Martens.** † V. 350. — Ins. Timor.

2855. **aridorum Cox.** † V. 354. — Galaxias Cox Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 11. f. 16. 16a. — *Helix aridorum Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724: diam. maj. 0,55, min. 0,45, alt. 0,30 unc. (Caeterum descriptio et locus natalis ut antea.) — Clarence River Australiae.

2856. **H. subechinata Deshayes.** †

«H. testa orbiculari, depressa, subdiscoidea, cornea, epidermide nigrescente subspinosa hirsuta; spira brevi, obtusa, conoidea; anfractibus senis angustis, lente crescentibus, convexis, sutura profunda junctis; ultimo anfractu cylindraceo, basi late umbilicato, ad aperturam paulo incumbente; apertura minima, obliqua, circulari, candida; peristomate tenui, paulo reflexo, vix superne soluto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

Helix subechinata Desh. Diagn. Moll. Thib. or. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 19—21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 435.

2857. **fidelis Gray.** (Coll. 1209.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 354. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 342. — *Aglaja Binn.* Amer. landsh. p. 161. f. 278. — *Pütel* Cat. p. 90. — *Helix Nuttalliana Lea.* — *Aglaja fidelis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 8. — *Lysinoë fidelis Coop.* ibid. V. p. 204. — Oregon.

2858. **stenomphala Wenke.** (Coll. 1210.) I. 337. III. 229. IV. 268. V. 354. — *Campylaea Pütel* Cat. p. 95. — *Campylaea stenomphala Brusina* in Ann. soc. mal. Belg. IV. 1869. p. 50*); Mon. Camp. Dalm. p. 14; Contrib. Malac. Croat. p. 14. — Croatia.

2859. **H. serbica Möllendorff.** †

«T. mediocriter umbilicata, globuloidea, striatula, superne subtilissime spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis, media angustiore, duabus externis latioribus, extus dilutis ornata; sutura profunda; anfractus 6 leniter accrescentes, rotundati, ultimus antice paullo descendens; apertura late lunata; peristoma rectum, marginibus distantibus, colu-

*) «C. testa anguste umbilicata, globoso-depressa, subtiliter striata, solida, opaca, nitidiuscula, glabra, nuda, olivaceo-lutescens, castaneo-trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis et dilutis; anfractus $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$, ultimus inflatus, antice subdeflexus; apertura obliqua, late lunaris; peristoma reflexiusculum, marginibus distantibus, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. 23 mill.» (B.)

mellari paullo expanso, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 20 mill.» (K.)

Helix serbica Möllend. in litt.; *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 130. t. 4. f. 7—9.

Habitat in Serbia.

2860. **H. Pancici Möllendorff. †**

«T. late umbilicata, globuloideo-depressa, striatula, superne spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis ornata; anfractus $6\frac{1}{2}$ rotundati, infra planati, ultimus ad aperturam leniter descendens; apertura late lunata, magis depressa, quam in praecedente, marginibus distantibus, superiore recto, inferiore angulato subreflexo, ad basin paullo dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 20 mill.» (K.)

Helix Pancici Möllend. in litt.; *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 131. t. 4. f. 10—12.

Habitat in Serbia.

Obs. «Proxime affinis *H. serbicae*, differt forma planiore, umbilico latiore, facie inferna plana, etc.»

*

2861. **Banatica Partsch.** (Coll. 4211.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 351. — *Campylaea Pütel* Cat. p. 89. — Banatus, Transylvania.

2862. **H. miranda A. Adams. †**

«H. testa depresso-globosa, late perforata; spira turbinata, elatiuscula, apice obtusa; anfract. 6, convexis, strigis obliquis conspicuis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, intus incrassato. Straminea, fascia rubro fusca ad peripheriam et ad suturas ornata. — Lat. 4 poll. 3 lin., alt. 9 lin.» (A.)

Helix miranda (Camena) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 461.

Habitat in insula Rifunsiri Japoniae.

*

2863. **exarata Pfr.** IV. 268. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 344. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 468. f. 292. — *Aglaja exarata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 44. — *Arionta exarata Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2864. **Townsendiana Lea.** (Coll. 4212.) I. 341. III. 229. IV. 269. V. 351. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 464. f. 285. — *Pütel* Cat. p. 95. — *Mesodon Townsendiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 46. t. 8. f. 6. 7. — *Odotropis Townsendiana Coop.* ibid. V. p. 212. — California.

2865. **H. ptychophora A. D. Brown. †**

«T. umblicata, depresso-globosa, tenuis, costis validis, sat distantibus ornata; striae concentricae nullae; spira conica, paulo elevata; anfr. 3 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens; apert. rotundato-lunaris, obliqua; perist. album, reflexum; columella brevis, dilatata, umbilicum semioccultans. — Diam. maj. 18, min. 15¹/₂, alt. 10 mill.» (B.)

Helix Townsendiana var. *Bland* ♂ *Coop.* in Ann. Lyc. New-York VII. p. 362.

— — var. *minor* Tryon Mon. terr. moll. Un. St. p. 83. t. 8. f. 6.

— *ptychophora* A. D. Brown in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 392.

Habitat «Bitter Root Mountains» et Nebraska Statuum Uitorum.

*

2866. **tudiculata Binn.** (Coll. 1213.) I. 283. IV. 270. V. 352. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 345. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 165. f. 268 (cum var.: *H. cypreophila Newc.* f. 287). — *Pätel* Cat. p. 96. — *Aglaja tudiculata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 313. t. 5. f. 13. — *Arionta tudiculata Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2867. **reticulata Pfr.** IV. 270. V. 352. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 169. f. 293. — *Arionta reticulata Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 208. — California.

2868. **Tryoni Newc. †** V. 304. — *Binn.* in Amer. journ. conch. I. p. 47. t. 6. f. 1 (testa). f. 2—10 (maxilla). — *Euparypha Binn.* Amer. landsh. p. 178. f. 312. — *Polymita Tryoni Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 3. — *Arionta Tryoni Coop.* ibid. V. p. 211. — California.

2869. **Californiensis Lea.** III. 183. IV. 269 (*vineta*). V. 311. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 170. f. 295. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix vineta Val.* — *Arionta californiensis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 5. f. 20. — *Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2870. **Nickliniana Lea.** (Coll. 1214.) I. 339. III. 229. IV. 269 (*californiensis*, non *Lea*). V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 166. f. 288 (inclusa *H. anachoreta Binn.*) — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix arboretorum et nemorivaga Val.* — *Aglaja Nickliniana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 2. — *Arionta Nickliniana et nemorivaga Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2871. **H. Bridgesii Newcomb. †**

«Testa umblicata, depresso-globosa; spira conica, sutura bene impressa; anfr. 6 convexi, plicato-striati et minute granulati; apertura rotundato-lunata; labrum expansum, inferne reflexum. Translucens, cinereo-cornea, cum fascia angusta brunnea. — Diam. 27, alt. 19 mill.» (1866 angl.)

Helix Bridgesi Newc. in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 94; Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.

— *reticulata* var. Binn. § Bland Landsh. North-Am. I. p. 169. f. 294.

Aglaja Bridgesi Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 29.

Arionta Bridgesi Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 208.

Habitat prope San Pablo Californiae.

Obs. Sculptura *H. ramentosae* sed subtilior, forma *H. Nicklinianae*, sed apertura magis obliqua et spira magis elevata et acutior. (N.)

*

2872. **intercisa** Binn. † IV. 349. V. 351. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 345. — *Arionta* Binn. Amer. landsh. p. 167. f. 290 cum var.: *H. crebristriata* Newc. (Nr. 1809.) — *Polymita intercisa* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 4. — *Arionta intercisa* Coop. ibid. V. p. 211. — Oregon.

2873. **H. Ayresiana** Newcomb. †

«T. globoso-trochiformis; anfr. 7, lente accrescentes, convexi, primi superne striis frequentibus costaeformibus, lineisque spiralibus numerosis, profunde impressis sculpti, ultimus subtus pallidus et minute decussatim striatus; sutura bene notata; apertura rotundato-ovalis; labrum subexpansum; umbilicus partim obtectus. Lutescenti-alba cum fascia lata nigra. — Diam. 22, alt. 15 mill.» (1866.)

Helix Ayresiana Newc. in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 103 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 345.

— — (Arionta) Pätel Catal. p. 87.

— *Ayresiana* (Patula) Binn. § Bland Landsh. North-Am. I. p. 72. f. 120.

Aglaja Ayresiana Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 312; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 28.

Lysinoë Ayresiana Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat «Nootka South, Northern Oregon.»

Obs. «Species bene distincta, *H. intercisa* Binn. et *crebristriata* Newc. affinis.» (N.)

2873^a. **H. Kiangsinensis** Martens.

«Testa anguste umbilicata, conico-globosa, tenuiuscula, rugoso-striata et lineis spiralibus subtilissimis confertis sculpta, griseofuscescens, castaneo-unifasciata; anfr. 6, sutura mediocri discreti, omnes convexi, ultimus rotundatus, subtus subinflatus, antice paululum deflexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, peristomate subincrassato, expanso, albido, margine columellari

ad insertionem triangulatim dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 24; apert. lat. $45\frac{1}{2}$, alt. $43\frac{1}{2}$ mill. » (v. M.)

Helix Kiangsinensis Mart. in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2.

— — — Mart. in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 186.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

*

2874. **anachoreta** Binu. † IV. 349. V. 352. — *Aglaja anachoreta* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 9. — *Odotropis? anachoreta* Coop. ibid. V. p. 212. — California.
2875. **redimita** Binn. † IV. 349. V. 352. — *Arianta Binn.* Amer. landsh. p. 167. f. 289. — *Polymita redemita* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 6. f. 7. — *Arianta californiensis* var.? Coop. ibid. V. p. 205. 210. — California.
2876. **arrosa** Gould. (Coll. 4215.) IV. 350. V. 352. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — *Arianta Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 282. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix aeruginosa* Gould. — *Aglaja arrosa* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 10. — *Arianta arrosa* Coop. ibid. V. p. 206. — California.
2877. **arbustorum** Linn. (Coll. 4216.) I. 339. III. 229. IV. 269. V. 352. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 55; *Exposé crit.* p. 42; *Faun. moll. Suec.* p. 102 cum 6 varietatibus. *) — *Arianta Kregl.* Verz. p. 145. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Lchm.* Stett. p. 87. t. 11. f. 29. — *Helix gothica* L., *Dillw.*, *rudis* Mühlf.**), *picea* Ziegl., *Wittmanni* Zuw., *Natartii* Favin., *Canigonensis* Boub., *alpestris* Ziegl., *subalpina* Hartm., *turgidula* Wood, *Repellini* Charp. — *Conf. Helix styriaca* Frauenf. Nr. 2956 a. — Europa media, Scandinavia.
2878. **aethiops** Bielz. (Coll. 4217.) IV. 269. V. 352. — *Arianta Kob.* Cat. p. 16. — Transylvania.
2879. **Estella** Orb. (Coll. 4218.) I. 344., III. 229. IV. 270. V. 352. — Bolivia.

*) «1. *morbose albina*: testa pallide lutea vel flavo-albina, fasciata obsoleta seu nulla, colore griseo-flavescente sub epidermide tincta.

β. *alpicola* Fér.: testa flavida, diam. 13—14, alt. 11—12 mill.

γ. *calcareo Högberg* (in K. Vet. Ak. Handl. 1841. p. 498): testa calcarea crassa, solida, colore obscure castanea, maculis luteis, intus obscure purpurea; diam. 22—24—25, alt. 16—18—21 mill. (= *Mörch* Syn. moll. Dan. p. 23 *Arianta arbustorum* var. 6: cretica, ponderosa, gigantea; diam. 27 mill.)

δ. *depressa* Scholtz: testa magna, depressa, tenuis, perforata, colore formae typicae, diam. 25, alt. 18 mill.

ε. *conoidea* West.: testa maxima, conica, subperforata, irregulariter subcostulata, unifasciata, maculis pallide luteis ad lineas transversales densas confluentibus; anfr. $6\frac{1}{2}$, ultimus pone aperturam extus fascia lata, pallide lutea; diam. 23—24, alt. 25—26 mill.

ζ. *picea* Ziegl.: testa tenuissima, transparen, castanea, unicolor, unifasciata. »

**) *Helix rudis* Mühlf. (subspecies II. *arbustorum*) *Westerl.* *Exposé crit.* p. 43; *Faun. moll. Suec.* p. 106: «testa minor, globoso-depressa, spiram planiuscula, umbilicata, subcostata, maculis flavis in lineis transversis subconfluentibus; flagellum animalis brevius.»

2880. **lutacea Pfr.** IV. 270. V. 352. — Habitat?
 2881. **bicincta Pfr.** (Coll. 1219.) I. 341. III. 229. IV. 271. V. 352. —
 Leptarionta*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 253. t. 10. f. 7.
 — Arionta *Pätel* Cat. p. 88. — Oajaca reipubl. mexicanae.
 2882. **vittata Müll.** (Coll. 1220.) I. 342. III. 230. IV. 271. V. 352. —
 Macularia *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Eurystoma
Pätel Cat. p. 96. — *Eurystoma vittata Frfd.* in Verh. zool. bot.
 Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Var.: *Helix zonula Wood*,
Spinolae Villa. — Ceylon, Malabar, Coromandel.
 2883. **deflexa Pfr.** (Coll. 1221.) I. 342. III. 230. IV. 271. V. 353. —
 Thelidomus *Pätel* Cat. p. 89. — Cuba.
 2884. **multifasciata Weinl. & Martens.** (Coll. 1222.) V. 353. —
 Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.
 2885. **Solorensis Martens.** (Coll. 1223.) V. 353. — Obba *Pätel* Cat.
 p. 95. — Ins. Solor.
 2886. **tomentosa Pfr.** (Coll. 1224.) IV. 271. V. 353. — Dorcasia *Pätel*
 Cat. p. 95. — Fruticicola *Issel* Moll. Born. p. 43. — Borneo, Labuan.

* * *

2887. **desertorum Forsk.** (Coll. 1225.) I. 343. III. 230. 647. IV. 271.
 V. 354. 502. — Eremophila *Kob.* Cat. p. 19. — Euparypha *Pätel*
 Cat. p. 89. — Eremophila *Jickeli* Afr. Moll. p. 72. t. 1. f. 7. 8.
 — *Helix maculosa Born*, *rhodia Chemn.*, *irregularis Fér.*, *Forsk-*
kalii et *Hempriehi Ehrenb.*, *arabica Roth*, (Eremophila) *Kob.* l. c.,
Gemmellarii Arad. § *Magg.*, *phytophila Parr.* — Aegyptus,
 Syria, etc.

2888. **H. desertella Jickeli. †**

«Testa obtecte perforata, depresso globosa, solida, pallida, subtilissime longitudinaliter striata, unicolor alba vel trifasciata, superne maculata, spira depresso conica, apice semimamillari, sutura simplice; anfractibus $4\frac{1}{2}$ inflatis, celeriter accrescentibus, ultimo antice descendente, rotundato, $\frac{2}{3}$ altitudinis formante; apertura obliqua, rotundate lunata, peristomate recurvo, labiato, marginibus conniventibus. — Alt. $45\frac{1}{2}$ —46, diam. maj. 24—22, min. 17—18 mill. Apert. alt. 14— $14\frac{1}{2}$, lat. 12— $12\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

Helix desertella Jickeli in Nachrichtenbl. malak. Ges. 1872. p. 62;
 Reiseber. p. 57.

— — *Martens* in Malak. Bl. XXI. p. 37.

— — (Eremophila) *Jick.* Moll. Nordost. Afr. p. 77. t. 4.
 f. 9. t. 4. f. 26a—f.

Habitat litora maris rubri ad Habab (Jickeli), prope Suakim
 (Schweinfurth).

*

*) *Leptarionta* sectio *Helicis*. «Testa anguste umbilicata, globuloso-depressa, tenuis, pallida; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimo descendente et fascia castanea ornato; apertura rotundato-semilunari; peristomate breviter reflexo. — Testae quasi intermediae inter sectiones Ariontam et Fruticicolam.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 224.)

2889. **multistriata** Desh. (Coll. 1226.) I. 134. III. 119. IV. 272. V. 354. — Polymita Pätel Cat. p. 92. — *Helix circumtexta* Fér., *vesica* Lea, *bicincta* Menke, *adjuncta* Ziegl. — Cuba.
 2890. **Pityonsica** Pfr. (Coll. 1227.) IV. 272. V. 354. — Cuba.
 2891. **parallcla** Pocy. (Coll. 1228.) V. 354. — Cuba.

* * *

2891^a. **H. Martensiana Tiberi**. †

«Cochlea anguste umbilicata, semiglobosa, solida, striato-rugosula, subgranulata, corneo-coerulea vel dilute fulvida; spira subpyramidalis, vertice laevi, acutiusculo; anfractus 6, convexi, lente accrescentes, sutura impressa divisi, ultimus latior, supra planulatus, basi subinflatus, antice vix descendens; umbilicus pervius, subperspectivus; apertura ovato-circularis; peristoma acutum, intus rufulo-labiatum, marginibus conniventibus, subexpansis, basali et columellari reflexis. — Diam. maj. 21; min. 17, alt. 12½ mill.» (T.)

Helix lavata Tiberi olim in sched.

— *Martensiana* Tiberi in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 68.

t. 3. f. 3—5.

— — (Eulota) Kobelt Catal. p. 12.

Habitat passim in nemoribus, prope montes altiores provinciarum Apretii.

*

2892. **incarnata** Müll. (Coll. 1229.) I. 138. III. 120. IV. 272. V. 354. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 49; Exposé crit. p. 49; Faun. moll. Suec. p. 128. — *Monacha* Kregl. Verz. p. 91. — *Kob.* Cat. p. 41. — *Fruticicola* Pätel Cat. p. 91. — *Lehm.* Stett. p. 406. t. 12. f. 37. — *Helix rubra* Chier. in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 401. — Var.? *Helix monodon* Villa, *Stabile* Faun. Elvet. p. 33.* — Europa media.
 2893. **Redtenbacheri** Zelchor. (Coll. 1230.) IV. 272. V. 354. — *Monacha* Kob. Cat. p. 41. — *Fruticicola* Pätel Cat. p. 94. — Ins. Syra.
 2894. **Nicosiana** Mouss. † IV. 273. V. 354. — *Monacha* Kob. Cat. p. 41. — Ins. Cyprus.
 2895. **vicina** Rossm. (Coll. 1231.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — *Monacha* Kregl. Verz. p. 93. — *Helix carpatica* Friv., (*Monacha*) Kob. Cat. p. 41. — *Helix tecta* A. Schmidt. — Montes Carpath.
 2896. **limbata** Drap. (Coll. 1232.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — *Monacha* Kob. Cat. p. 41. — *Iberus* Pätel Cat. p. 92. — Gallia meridionalis.

* * *

*) «*Helix* testa globosa, perforata, subtrochiformi, cornea; peristomate tenue reflexo; apertura tenui; labio in margine columellari unidentato. — Alt. 9, lat. 11 mill. — Magis globulosa et turrata quam *H. incarnata*, cui valde affinis et quacum vivit. — Ad pedem Montis Caprino modo reperta.» (Stab.)

2897. **H. sphinctostoma** A. Adams. †

«H. testa globoso-conica, anguste perforata; spira conoidali; anfract. 6, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato, ad aperturam valde constricto; apertura perobliqua, lunata; peristomate albilabiato, late expanso, reflexo. Lutescenti-cornea. — Lat. 6, alt. 5 lin.» (A.)

Helix sphinctostoma (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tago Japoniae.

*

2898. **ptychostyla** Martens. † V. 354. — Siam.

2899. **styloptycta** Pfr. † V. 355. — *Helix ptychostyla* Pfr. olim. — Siam.

§. 436.

2900. **H. Bairdi** H. Adams. †

«H. testa umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique plicato-striata, fulva, fascia peripherica, nigro-castanea luteo-marginata ornata; spira breviter conoidea; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice descendente, umbilico mediocri, profundo; apertura diagonalis, auriformi-lunari; perist. fusco-carneo, expanso et breviter reflexo, marginibus remotis, utrinque in medio flexuoso et obsolete tuberculato, externe indentato; margine columellari dilatato. — Diam. maj. 44, min. 36, alt. 23 mill.» (H. Ad.)

Helix Bairdi (Camaena) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 346. t. 33. f. 3.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2901. **trizonalis** Grat. (Coll. 1233.) I. 345. III. 230. IV. 273. V. 355. — Cevalis Pâtel Cat. p. 96. — Haiti.

2902. **porcellana** Grat. I. 346. IV. 237. V. 355. — Ins. Lombok prope Java.

* * *

2903. **Albersiana** Pfr. (Coll. 1234.) III. 234. IV. 273. V. 355. — Haiti, ins. Bahamens.

2904. **Platonis** Pfr. (Coll. 1235.) V. 355. — Mons Platonis ins. Haiti.

* * *

2905. **Yantaiensis** Crosse & Debeaux. † V. 365. — China septentrionalis.

* * *

2906. **setiliris** Bens. † V. 356. — Nevill in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 404. (Synon. *Helix Vinsoni* Desh., Pfr. V. 482.) — Ins. Mauritius, Bourbon.

§. 137.

2907. **peliomphala Pfr.** (Coll. 1336.) III. 233. V. 357. — Hadra Pätel Cat. p. 93. — *Helix Japonica Fér.* — Var.? *Helix nimbose Crosse.* (Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 152.) — Japonia.

2908. **H. nimbose Crosse.** †

«T. aperte umbilicata, orbiculata, subdepressa, solidula, haud nitida, oblique striatula, transversim tenuissime et fere inconspicue decussata, sub epidermide nigricante, strigis irregularibus, longitudinalibus, obliquis, fulvidis variegata, partim decidua, roseo-violacea; spira depressa, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus descendens, basi sat convexus; apertura valde obliqua, rotundato-lunaris, intus violaceo-fusca; peristoma violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, reflexis, callo tenui junctis, columellari ad insertionem dilatato, umbilici lati, sed parum profundi nec pervii, partem minimam occultante. — Diam. maj. 33, min. 31, alt. 16 mill. Apert. 16½ mill. longa, 14 lata.» (C.)

Helix nimbose Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 277; XIX. 1871. p. 59. t. 2. f. 1.

Habitat in Japonia.

Obs. Cl. v. Martens (Malak. Bl. XX. 1872. p. 152) varietatem *H. peliomphalae Pfr.* (Nr. 2907) esse declarat.

*

2909. **Luhuana Sow.** (Coll. 1237.) I. 354. III. 233. IV. 276. V. 357. — *Helix luhuana Mart.*, (Camena A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 461: Dagelet island. — Conf. Martens in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153. — Loochoo (Sow.), Japonia meridionalis.
2910. **Simodae Jay.** † V. 357. — Camena A. Adams in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 461: Simoda, Vladimir Bay, Olga Bay. — *Helix Herklotsi Mart.* (V. 358.) — Japonia.
2911. **crassa Pfr.** III. 234. IV. 274. V. 356. — Habitat?

*

*

*

2912. **Pouzolzi Payr.** (Coll. 1238.) I. 346. III. 234. IV. 274. V. 356. 502. — Brusina Contr. faun. Dalm. p. 120. — Campylaea Kob. Cat. p. 43. — Pätel Cat. p. 94. — Möllend. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix Savigniana Ehrenb.* (Pfr. I. 346; conf. Jickeli Afr. Moll. p. 74). — *Helix Varronis Cantr.*, *Gravosaensis*, *Brennoensis* et *macarana Mühlf.*, *montenegrina Ziegl.*, *Dalmatina Parr.* — *Campylaea Pouzolzi Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. 1869. p. 52*); Mon. Camp. Dalm. p. 16. — Var. *Bosniensis*

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, striata, sub lente transverse subtiliter lineata, solida, opaca, nitidiuscula, nuda; fusco-olivacea, fusco trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis; anfractus 6½ convexi, ultimus antice breviter deflexus; apertura obliqua, late lunaris;

- (diam. maj. 30, min. 26, alt. 45 mill.) *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 72. — Dalmatia, Albania.
2913. **Sadleriana Ziegl.** (Coll. 1239.) I. 347. III. 231. IV. 274. V. 358. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 144. — *Kob. Cat.* p. 13. — *Campylaea Sadleriana Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 65*); *Mon. Camp. Dalm.* p. 29; *Contrib. Malac. Croat.* p. 28. — Croatia, Carniolia.
2914. **umbilicaris Brum.** (Coll. 1240.) I. 347 (*planospira*). III. 232 (*hispana*). IV. 274. V. 358. 502. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 109. — *Helix zonata C. Pfr.* — *Helix planospira Rossm.*, (*Campylaea Kob. Cat.* p. 13; *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 204 (ex parte). — *Pästel Cat.* p. 93. — *Helix hispana (Linn.) Issel Moll.* Pisa 1866. p. 9. — *Campylaea umbilicaris Brus.* in Ann. mal. Belg. IV. p. 63**); *Mon. Camp. Dalm.* p. 27; *Contr. malac. Croat.* p. 28. — Illyria, Italia borealis.
2915. **Kollari Zeebor.** (Coll. 1241.) IV. 274. V. 358. — *Campylaea Kob. Cat.* p. 14. — Serbia.
2916. **macrostoma Mühlf.** (Coll. 1242.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 358. 502. — *Campylaea Kob. Cat.* p. 13. — *Pästel Cat.* p. 92. — *Helix planospira Phil., siculina et cryptozona Ziegl.* — Sicilia.
2917. **confusa Benoit.** † V. 502. — *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 125. t. 4. f. 1—3. — Sicilia.
2918. **planospira Lam., Mich.** (Coll. 1243.) I. 449. III. 332. IV. 274. V. 358. — *Helix adolozona Parr., foetens Stab.?* — *Helix umbilicaris var. Padana Stab.?, planospira var. Padana Kob.* in *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 198? — Italia borealis et Gallia meridionalis.

2918^a. **H. sclerotricha Bourguignat.** †

«Testa angustissime umbilicata, orbiculato-compressa, supra convexiuscula, subtus convexo-rotundata, non nitente, sat tenui,

peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato reflexo. — Diam. maj. 32—52, min. 27—44, alt. 19—30 mill. — A. *typica (trifasciata Bielz.)* — B. *bifasciata Brus.* — C. *unifasciata Pfr.* — D. *obscura Bielz.*: magis minusve saturate castanea, fasciis vix distinctis. — E. *unicolor Pfr.*: uniformiter laete olivacea, absque fasciis.» (B.)

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis; pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; anfractus 5½ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 38, min. 24, alt. 12 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtilissime striata, glabra, tenera, pellucida, nitidissima, nuda, cornea, radiis latis, remotis, luteis ornata, supra medium in pallido-albida vitta, fusco-unifasciata, superius fascia altera fusca, diluta, cito evanescente; anfractus 5½ planulati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 22½—29, min. 19—25, alt. 12—13 mill. — A. *croatica Brus.* — B. *Balkanica Friv.*: minor, plerumque obscurior. *Synon. H. Balcanica Pfr.*» (B.)

parum pellucida, corneo-castanea, circa umbilicum pallidiore, ac duabus zonulis pallidioribus circumcincta, in prioribus striatula, in ultimo grosse striata et pilis erectis, rigidis, validis, atro-castaneis, in quincuncem dispositis, undique hirsuta; spira convexuscula; apice obtuso, malleato; anfractibus 6 convexusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-rotundato, ad aperturam lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate albedo, leviter incrassato, undique reflexo; margine columellari expanso, umbilicum semiobtegente; marginibus remotis, tenui callo junctis. — Diam. 32, alt. 18 mill.» (B.)

Helix schlaerotricha (err. evid.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 24. t. 14. f. 1—4.
(Moll. nouv. 2e cent. 1870. n. 106.
p. 15. t. 4. f. 1—4.)

— *sclerotricha* (Campylaea) *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

*

2919. **setipila** *Ziegl.* (Coll. 1244.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 359. 503.
— *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 144. — Campylaea
Kob. Cat. p. 13. — *Pätel Cat.* p. 95. — Italia.

2920. **H. benedicta** (Campylaea) *Kobelt.*

«Differt a vera *H. setipila* *Zgl.*, *Rossm.* (ex Apenninis) spira perfecte plana, anfractu ultimo modo descendente, apertura transverse valde dilatata, late lunari, setis longioribus, eleganter quincunciatim positis, colore lurido-fulvo. — Diam. max. 29, min. 24, alt. 18 mill.» (K.)

Helix setipila *Philippi*, *Benoit*, *Huet* in sched.

— — *Benoit* Ill. test. Sicil. p. 93. t. 4. f. 24.

Campylaea benedicta *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128.
t. 4. f. 4—6.

Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora** *Bourg.* † V. 359. — Morea.

2922. **hirta** *Menke.* (Coll. 1245.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. —
Campylaea Kregl. Verz. p. 112. — *Kob. Cat.* p. 13. — *Pätel Cat.*
p. 91. — *Campylaea hirta* *Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 66*);

*) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis, pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; an-

Mon. Camp. Dalm. p. 30; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Illyria, Croatia.

2923. **pyrenaica** **Drap.** (Coll. 1246.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 92. — Pyrenaeae.
 2924. **frigida** **Jan.** (Coll. 1247.) I. 350. III. 232. IV. 275. V. 359. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 114 cum var. *insubrica*. — *Pätel* Cat. p. 90. — Synon. *Helix Nicatis Costa* teste *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 113. — Alpes Italiae borealis.

* * *

2925. **diluta** **Pfr.** (Coll. 1248.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 259. — Peruvia.

§. 438.

2926. **?Campesina** **Ezquerria.** (Coll. 1249.) I. 351. III. 232. IV. 275. V. 359. — Nonne potius *H. Alonensis Fér.* var. *umbilicata?* — Hispania.
 2927. **Hoffmanni** **Partsch.** (Coll. 1250.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix monozona Ziegl.* — *Campylaea Hoffmanni Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 68*); Mon. Camp. Dalmat. p. 32. — Dalmatia.
 2928. **insolida** **Ziegl.** (Coll. 1251.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 91. — *Helix insolita (Campylaea) Kob.* Cat. p. 14 cum var. *denudata*. — *Campylaea insolida Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 59**); Mon. Camp. Dalm. p. 23. — Dalmatia, Albania.

2929. *H. praetexta* Parreyss.

T. mediocriter umbilicata, subconoideo-depressa, solidula, confertim subrugoso-striata, fulvescenti-albida, castaneo trifasciata: fasciis 2 superis, tertia subperipheralis; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 3 convexiusculi, ultimus depresso-

fractus $5\frac{1}{2}$ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, flexuosum, margine columellari recto. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 20, alt. 9 mill.» (B.)

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, subpellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevissimis, irregulariter dispositis, lutescens, rufo unifasciata, rare obsolete trifasciata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovalis; peristoma latum, reflexum, sublabiatum, marginibus subconniventibus, basali dilatato, calloso. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 22 mill.» (B.)

***) «C. testa aperte umbilicata, globoso-depressa, striata, sub lente conferte granulato-lineolata, tenera, pellucida, nitida, nuda, pallide lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, transverse ovata; peristoma reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi dilatato, tuberculifero. — Diam. maj. $28\frac{1}{2}$, min. 23, alt. 21 mill.» (B.)

rotundatus, antice sensim descendens, basi pone peristoma subconstrictus; apertura perobliqua, ovali-rotundata, intus trifasciata; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo vix junctis, supero leviter arcuato, expanso, basali breviter reflexo, intus obsolete tuberculifero, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 44 mill. (Coll. Nr. 4252.)

Helix praetexta Parr. mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 442.

— *praetextata* (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 44.

Habitat in Dalmatia.

OBS. Differt ab *H. insolida* Zgl. testa striata, anfractibus multo minus inflatis, apertura magis ovali, etc., a *denudata* distinguatur spira elevatiore, peristomate non continuo, umbilico angustiore et apertura ovali.

*

2930. **trizona** Ziegl. (Coll. 4253.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 45 cum var. *Frauenfeldi*. — *Pütel* Cat. p. 96. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix bicincta* Mühlf., *Rumetica* Ziegl., *Rhodopea* et *Sanderiana* *Friv.* — Var.? *Helix balcanica* *Friv.* — Banatus, Serbia, Rumelia.

*

*

*

2931. **trigrammephora** *Orb.* (Coll. 4254.) I. 353. III. 232. IV. 275. V. 359. — Bolivia.

2932. **pellis colubri** *Phil.* † V. 359. — Peruvia.

2933. **H. semiclausa** *Martens.*

«Testa depressa, obtuse angulata, anguste umbilicata, striatula, sub lente minutim granulosa, rufofusca, fusco-unifasciata; anfractus 4, celeriter crescentes, supra subplani, infra convexi; spira breviter conoidea; sutura superficialis, cinerascens; anfractus ultimus prope aperturam vix descendens; apertura valde obliqua, transversim ovata, marginibus distantibus; peristoma reflexum, carneum, margine columellari paulum dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. maj. 37, min. 28, alt. 20; apert. lat. excl. perist. 18, incluso 23 alt.» (v. M.)

Helix semiclausa *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 384. Nr. 507. t. 88. f. 10—12; Malak. Bl. XV. 1868. p. 175. (Conf. *Heynemann* *ibid.* p. 406. t. 4. f. 4.)

Habitat prope Rüdersberg (Sao Leopoldo) Brasiliae (Dr. R. Hensel).

*

2934. **connivens** *Pfr.* (Coll. 4255.) III. 232. IV. 275. V. 360. 503. — *Dorcasia* *Pütel* Cat. p. 89. — Liew Kiew.

2935. **Naxiana** *Fér.* (Coll. 4256.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 45. — Ins. Naxos, Candia.

2936. **lecta** *Fér.* (Coll. 4257.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 45. — Candia.

2937. **pellita Fér.** (Coll. 4258.) I. 354. III. 233. IV. 275. V. 360. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix pellita Desh.* — Graecia.
2938. **graphicotera Bourg.** † IV. 276. V. 360. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — Ins. Milos.
2939. **noverca Friv.** (Coll. 4259.) III. 648. IV. 276. V. 360. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — Candia.
- * * *
2940. **Lowei Fér.** (Coll. 4260.) III. 233. IV. 376. V. 360. — *Campylaea Paiva Mader.* p. 49. — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 92. — *Madera* subfoss.
2941. **Revelierci Debeaux.** † V. 360. 503. — *Helix Cyrniaca Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 400*); *Bourg. Moll. nouv.*, litig. etc. 1868. p. 301. t. 44. f. 7—9. — *Helix Raspaili var. Kob.* Cat. p. 43. — Corsica.
2942. **Lefebvriana Fér.** (Coll. 4261.) I. 354. III. 234. IV. 276. V. 361. — *Helix Lefeburiana C. Pfr.*, (*Campylaea*) *Kregl. Verz.* p. 142. — *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Feburiana Rossm.*, *deplana Mühlf.*, *hirsuta Brum.* — Illyria.
2943. **foetens (Stud.?) C. Pfr.** (Coll. 4262.) I. 355. III. 234. IV. 276. V. 361. — *Campylaea Kregl. Verz.* p. 140. — *Kob.* Cat. p. 43 cum var. *Duffii* (subfoss.); *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. p. 206.** — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cornea Voith*, *euzona Menke*, *marginata Mühlf.*, *achates Ziegl.*, *achatina Pot. & Mich.*, *ichthyomna Held*, *cingulina Desh.*, *foetens Stab.* (Fauna elvet. p. 28.) — Helvetia, Austria.

2944. **H. Argentellei Kobelt.**

«Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, olivaceo-fuscescens, fascia castanea in cingulo albido munita, striatula; anfractus quinque rotundati, ultimus ad aperturam ultra cingulum albidum descendens, subcarinatus; apertura exciso-elliptica, perobliqua; peristoma paullo reflexum, marginibus subapproximatis, infero ad insertionem paullo dilatato, umbilici

*) «Testa umbilicata, supra vix convexiuscula; infra rotundata ac paululum compressiuscula, sat tenera, leviter translucida, parum nitida, paululum aspera ac sat valide striata, uniformiter rufo-olivacea et superne tribus zonulis brunneo-violaceis ornata; spira compressa, vix convexiuscula; apice corneo, nitido, punctulato; anfractibus 4—5 convexiusculis, celeriter accrescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, ad aperturam velociter ac valide descendente; apertura perobliqua, non (aut vix) lunata, rotundata; peristomate lilaceo-violaceo, intus paululum labiato, undique expansiusculo, fere continuo; margine columellari sat reflexo, nunquam umbilicem obtegente; marginibus valde approximatis, callo junctis. — Diam. 27—28, alt. 13—14 mill.» (Dut. l. c.)

**) Varietates: *Helix rhaetica Mouss.* (conf. *Kobelt* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 180.) — *Helix vittata Jan, Parr.* = *foetens var. cisalpina Stab.* = *Helix Sebinensis Kobelt* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 179. — Var. *Adamii* = *Helix calabriensis Jan* secundum *Stentz.*

parvam partem subtegente. — Diam. maj. 24—26, min. 20—22, alt. 12—14 mill.

β. Minor, distinctius striata; diam. maj. 18, min. 15, alt. 8 mill.» (K.)

Helix Argentellei (Campylaca) *Kobelt* in *Nachrichtsbl. malak. Ges.* 1872. p. 49.

— — *Martens* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 34. t. 2. f. 1.

Habitat montem Sancti Eliae Taygeti (E. Raymond).

Obs. «Proxime affinis *H. foetenti* C. Pfr.; differt umbilico ampliore, apertura ampliore minus obliqua et colore obscuriore.»

* * *

2945. **Mormonum Pfr.** IV. 276. V. 361. — *Newc. Proc. Ac. Calif.* III. 1864. p. 109. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 171. f. 299. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 21.* — *Crosse* ♂ *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 251. — *Aglaja Mormonum Tryon* in *Amer. journ. conch.* II. p. 314. t. 5. f. 14. — *Lysinœ Mormonum Coop.* ibid. V. p. 206. — California, Oregon.

2946. **H. Diabloënsis Cooper.** †

(Species non exacte descripta, intermedia inter *ramentosam* Gould et *Mormonum Pfr.* «An hybrida ex ambabus?»)

Helix Diabloënsis *Coop.* in *Amer. journ. conch.* IV. 1868. p. 221. *Arionta? Diabloënsis* *Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 207.

Habitat in California.

*

2947. **Dupetithouarsi Desh.** (Coll. 1263.) I. 338. III. 229. IV. 277. V. 361. — *Newc.* in *Amer. journ. conch.* I. p. 343. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 173. f. 302. — *Aglaja Pätel* *Cat.* p. 89. — *Helix Oregonensis* *Lea, Pfr.* I. 428. — *Aglaja Dupetithouarsi Tryon* in *Amer. journ. conch.* II. p. 315. t. 5. f. 17. — *Lysinœ Dupetithouarsi* *Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

2948. **H. Traskii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa, tenuis; spira subplanulata; anfractus 6. ultimus non descendens, striis numerosis microscopicis intertextis sculpti; labrum parum incrassatum. Pallide cornea, subpellucida,

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, vix nitida, arcuato-striatula; corneo-rufescens, ad peripheriam fascia castanea, utrinque albo-marginata, cincta; spira depresse conoidea, obtusa; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, basi convexior; apertura perobliqua, elliptico-lunaris; perist. albido-sublabiatum, marginibus convergentibus, dextro perarcuato, expanso, columellari arcuato declivi, parum reflexo, superne dilatato. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 14½ mill.» (Hid.)

brunneo-fasciata, intus purpureo-tincta. — Diam. 26, alt. 16 mill.» (1866 angl.)

Helix Traskii Newc. in Proc. Calif. Ac. 1864. p. 94 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.

— — (Arionta) *Binn. § Bland* North-Amer. landsh. p. 173. f. 304.

Aglaja Traskii Tryon in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 314. t. 5. f. 16.

Lysinoë Traskii Coop. ibid. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat Los Angelos Californiae, Santa Barbara.

Obs. «Differt ab *H. Dupetithouarsi* Desh. striis transversis crebris subtiliter impressis, colore laetiore, sutura magis canaliculata, et animale.» (N.)

*

2949. **Hillebrandi Newc.** † V. 364. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 344. — *Aglaja Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 284. — *Aglaja Hillebrandi* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 5. f. 7. — *Lysinoë Hillebrandi* Coop. ibid. V. p. 204. — California.

2950. **ramentosa Gould.** † IV. 349. V. 361. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 346. — *Arionta Binn.* Amer. landsh. p. 169. — *Aglaja ramentosa* Tryon in Amer. journ. conch. II. p. 314. t. 5. f. 15. — *Arionta ramentosa* Coop. ibid. V. p. 208. — California.

2951. **claromphalos Dev. & Hupé.** † III. 234. V. 361. 503. — Var.: *Helix mesomphalos* Mor., Pfr. V. 376. — Peruvia.

2952. **Trenqueleonis Grat.** (Coll. 1264.) III. 234. IV. 277. V. 361. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 18.* — *Campylaea Pätel* Cat. p. 95. — Respubl. Argentina.

*

*

*

2953. **H. Gobanzi (Campylaea) Frauenfeld.**

T. mediocriter umbilicata, depressa, solida, utrinque conferte et arcuatim elevato-costata, albida, fasciis nonnullis fuscis, interdum obsoletis, notata, costis albis; spira breviter conoideo-convexa, vertice nigricanti-corneo; sutura profunda; anfr. circa

*) «Testa anguste umbilicata, depressa, tenuis, subpellucida, nitidiuscula, supra plicis obsoletis opacis arcuatis irregularibus atque striis transversis tenuissimis (sub lente conspicuis) decussatim sculpta, basi sublaevigata; sub epidermide olivacea, pallida, castaneo uncingulata; sutura simplex; spira parum elevata, apice obtusa; anfr. 4½ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, penultimo duplo latior, antice deflexus, basi paulo convexior; apertura perobliqua, subcircularis, pallide fusca; peristoma limbo externo albedo, breviter expansum, basi reflexum, marginibus perapproximatis, callo tenui junctis, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 13 mill. — Var. a. Testa castaneo trifasciata, fascia centrali angusta, lateralibus latiusculis, pallidioribus. — Var. b. Testa castaneo uncingulata, pallidior, non plicata; peristoma omnino albidum. — San Roque.» (Hid.)

5 convexiusculi, ultimus depressus, periphæria obsolete angulatus, antice descendens, basi vix convexior; apertura perobliqua, lunato-subcircularis, intus carnea; perist. tenuiter labiatum, acutum, marginibus approximatis, non junctis, supero expanso, basali reflexo, versus insertionem dilatato, patente. — Diam. maj. 21—25 $\frac{1}{2}$, min. 18—21 $\frac{1}{2}$, alt. 10—11 mill. (Coll. Nr. 1265.)

Campylæa Gobanzi Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 502. t. 12. f. 25—27.

Helix Gobanzi Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 59; Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 599. t. 99. f. 4—9.

— — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 42. 53. t. 3. f. 12—14.

— — *Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 910.

— — (*Campylæa*) *Kobelt* Catal. p. 15.

— — — *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in Tirolia meridionali.

Obs. Species distinctissima, forma ad *H. cingulatam* Stud. accedens, sed anfractibus lentius accrescentibus, ultimo subdepresso discrepans. Affinis etiam est *H. Ziegleri* Schmidt, sed differt præter staturam spira magis elata, costis superne et subtus aequalibus, multo fortioribus quam in parte supra illius, umbilico angustiore, apertura majore, magis rotundata, etc.

*

2954. **cingulata** Stud. (Coll. 1266.) I. 356. III. 234. IV. 277. V. 361. — *Campylæa Kregl.* Verz. p. 108. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix subflava* Fér., *Baldensis Villa*, *colubrina Jan*, *striatula O. Fabr.*, *Anauniensis De Betta*. — *Helix Lukanensis Schintz*, *Stab.* Prosp. moll. Lukan. cum varr.: β . *Philippi-Mariae*, γ . *Viglezia*, δ . *Augustinia*. — *Pecchioli* in Bull. malac. I. 1868. p. 26. t. 2. f. 7 var. *Philippi-Mariae*: fascia angusta pallida, longitudinaliter aequè bipartita. — *Helix citrina Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 101. — Var. *Carrarensis Porro* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 34. — Var. *Hermesiana Pini* in Atti soc. ital. 1874. XVII. 4. *) — Tirolia, Illyria, Italia superior.

2955. **Schmidti Ziegl.** (Coll. 1267.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 361.

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, apice corneo, striis spiralibus distincte ornata, solida, cinereo-rosea pallida, fusco vel obsolete unifasciata, rarius absque fascia. Spira sensim crescente, parum elevata; sutura distincta. Anfr. 5 rotundato-convexi, ultimus crescens, subglobosus, antice deflexus, penultimum obtegens. Apertura obliqua rotundato-lunaris, intus fuscule tincta. Peristoma albo-labiatum marginibus distantibus, margine supero reflexiusculum, columellare magis reflexum parum elongatum, circa umbilicum tenuiter callosum, externe convergens. Umbilico medio. — Diam. maj. 20—25, min. 16—21, alt. 9 $\frac{1}{2}$ —15 mill. — Monte Presolana in valle di Scalve.»

- *Campylaea* *Kregl. Verz.* p. 104. — *Kob. Cat.* p. 14. — *Pätel Cat.* p. 94. — Carnioliā, Carinthia, Transylvania.
 2956. **alpina Faure-Big.** (Coll. 1268.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 361.
 — *Campylaea* *Kregl. Verz.* p. 105. — *Kob. Cat.* p. 14. — *Pätel Cat.* p. 87. — *Helix Fontenillii* *Reeve.* — Var.: *Helix phalerata* *Ziegl., (Campylaea) Kregl. Verz.* p. 105. — *Kob. Cat.* p. 14. — *Pätel Cat.* p. 93. — *Helix thessalonica* *Mouss.* — Gallia, Illyria.

2956^a. ?**H. Styriaca (Campylaea) Fraucnfeld.** †

« Testa mediocriter umbilicata, superne levissime convexa, subtus perventrosa, striis incrementi rudibus, spiralibusque subtilibus, saepe obsoletis, partim omnino evanescentibus sculpta, saturate corneo-fusca, hic illic obscurior, flammulis et strigis radiantibus pallidis lutescentibus, et supra medium fascia saturate fusca, inde a quarto anfractu conspicua notata, infra hanc fasciam et juxta suturam zona clara, haud distincte limitata, instructa; anfr. $5\frac{1}{2}$; apertura magna, albo-labiata, superne parum inclinata, basi valde dilatata. — Diam. maj. 25,5, min. 22,5, alt. 12,5 mill. » (Fr. germ.)

Campylaea styriaca «Gobanz» *Fraucnf.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XVIII. 1868. p. 149.

Habitat in Styria.

Obs. 1. « Differt ab *H. phalerata* facie supera planiore, anfractibus minus convexis, quare sutura minus impressa, fascia in anfractibus altius posita, umbilico angustiore, apertura majore, deorsum magis rotundata. » (Fr.)

Obs. 2. Cl. *Kobelt* (in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 180) varietatem deplanatam et late umbilicatam *Helicis arbustorum* esse declarat. Conf. Addenda.

*

2957. **Fontenillii Mich.** (Coll. 1269.) I. 350. III. 234. IV. 277. V. 361.
 — *Campylaea* *Kob. Cat.* p. 14. — *Pätel Cat.* p. 90. — *Helix alpina* *Reeve.* — Gallia.

2958. **H. chamaeleon Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique striata et superne striis impressis spiralibus, ad peripheriam confertioribus, subtus evanescentibus sculpta; spira plana, fusca, albo-guttulata, vertice minuto vix prominente; sutura mediocris; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice vix descendens, fascia castanea peripherica utrinque albo-marginata ornatus, subtus convexus, albo et fusco marmoratus; umbilicus subangustus, profundus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. labiatum, marginibus convergentibus, supero breviter expanso, subflexuoso, basali reflexo, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 1270.)

Helix chamaeleon Parr. in litt.; Pfr. in Malak. Bl. XV. 1868.
p. 84; Novit. conch. fasc. XXXIII. p. 451.
Nr. 600, t. 99. f. 10—12.

— — (Campylaea) Kobelt Catal. p. 14. (An *H. phalerata* var.?)

Habitat prope Malborghet Carinthiae.

Obs. Species habitu *H. insubricae* Jan similis, sed peristomate expanso et sculptura distincta spirali facile distinguenda. — An huc referenda *Helix cingulata* mut. *Anconae Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 40. t. 3. f. 9—11?

2959. H. Cantabrica Hidalgo. †

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, vix nitens, minutissime et irregulariter ruguloso-striatula, sub lente saepe punctis minutissimis impressis, in junioribus pilis brevissimis instructis, confertim sculpta; corneo-pellucida, albido aut lutescenti-opaco inaequaliter strigata, vel albida aut lutescenti-opaca, corneo-pellucido varie strigata et punctata; spira plana; sutura impressa; anfr. 5, convexiusculi, 3 primi lente accrescentes, ultimus penultimo fere duplo latior, periphæria obtuse angulatus, antice subdilatus, descendens, infra convexior; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans; apertura lunato-circularis, corneo-fulva; perist. rectum, acutum, intus albido-labiatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, subelongato. — Diam. maj. 13, min. 11, umbil. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (II.)

β. Testa paulo major, minus rugulosa et impresso-punctata.

Helix Cantabrica Hid. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 358.

— — (Campylaea) Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873.
p. 179.

Habitat circa Caldas de Oviedo Asturiae.

Obs. Similis *H. Fontenillii* Mich., sed differt columella elongata, marginibus peristomatis magis approximatis, etc.

*

2960. **Presli Schmidt.** (Coll. 1271.) I. 358. III. 234. IV. 277. V. 361.
— Campylaea Kregl. Verz. p. 107. — Kob. Cat. p. 14. — Pütel
Cat. p. 94. — Martens in Bonelli Cat. moll. Tosc. p. 9. — *Helix*
insubrica Desh. — β. Var. *nisorica* Rossm. — *Helix nisorica* De
Betta Moll. prov. Veron. p. 53. — Carniola, Italia, Turcia.

2961. **tigrina Jan.** (Coll. 1272.) I. 358. III. 235. IV. 277. V. 362. —
Campylaea Kob. Cat. p. 14. — Pütel Cat. p. 95. — Lombardia.

2962. **zonata Stud.** (Coll. 1273.) I. 359. III. 235. IV. 277. V. 362. —
Campylaea Kob. Cat. p. 13 cum var. minore (*Helix foetens* Stud.);
Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 196.⁴⁾ — Pütel Cat. p. 96. —
Helix foetens Desh. — Helvetia, Italia borealis.

⁴⁾ Accedit Var. *modesta* Moq.-Tand. Moll. France II. p. 132. Synon. *Helix flavo-virens* Dumont § *Mortillet* Catal. moll. Savoie 1857. p. 77?

2963. **subzonata** **Mouss.** V. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 497. Nr. 661. t. 107. f. 12—14. — *Campylaea* **Kob.** Cat. p. 13. — *Cephalonia*, *Epirus*.

2964. **H. Möllendorffi** **Kobelt.**

«*T. umbilicata*, subgloboso-depressa, tenuis, pellucida, striata, corneo-fusca, fascia una fusca circumdata, pilis longis, regulariter sed sparsim stantibus ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, convexiusculi, sutura mediocri juncti, ultimus subito descendens; apertura ampla, late lunata, marginibus conniventibus; peristoma reflexum, albo-labiatum, margine superiore angulato, columellari superne dilatato, patente, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 48, min. $45\frac{1}{2}$, alt. 40 mill. — Specim. minoris diam. maj. 44 mill.» (K. — Coll. Nr. 1274.)

Helix Möllendorffi **Kobelt** in *Nachr. malak. Ges.* 1874. Nr. 4. p. 72; (*Campylaea*) *Catal.* p. 74.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 47. Nr. 719. t. 118. f. 15. 16.

— — *Möllend.* in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 132.

— *Pancici Bielz.* (teste Möllend.)

Habitat prope Sarajewo Bosniae et in Serbia (O. v. Möllendorff).

Obs. Forma similis *H. faustinae*, sed pilosa, umbilico angustiore et aperturae configuratione discrepans.

*

2965. **faustina** **Ziegl.** (Coll. 1275.) I. 359. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea* **Kregl.** Verz. p. 111. — **Kob.** Cat. p. 14. — **Pätel** Cat. p. 90. — *Helix sativa* **Ziegl.**, *Selemine Mühlf.*, *Vollhyniensis Andrz.*, *sudetica Charp.*, *Charpentieri Scholtz.* — *Chilostoma corneum* **Fitz.** — *Galicja*, *Vollhynia*, *Silesia*.

2966. **associata** **Ziegl.** (Coll. 1276.) IV. 278. V. 362. — *Campylaea* **Pätel** Cat. p. 87. — *Helix citrinula* **Ziegl.**, *javnensis Mühlf.* — *Helix faustina* var. **Kob.** Cat. p. 14. — *Transylvania*, *Bukovina*.

2967. **Rossmässleri** **Pfr.** (Coll. 1277.) I. 360. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea* **Kob.** Cat. p. 14. — **Pätel** Cat. p. 94. — *Helix advena* **Rossm.** — *Mont. Carpath.*

2968. **cornea** **Drap.** (Coll. 1278.) I. 360 (excl. var.) III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea* **Kregl.** Verz. p. 112 (exclusis localitatibus germanicis). — **Kob.** Cat. p. 15 cum var. *castanea* et *cyclostoma* **Rossm.** — **Pätel** Cat. p. 89. — *Helix squamatina* **Fér.** — *Pyrenaeae*, *Gallia*.

2969. **Narzanensis** **Kryn.** † I. 361. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Fruticocampylaea* **Kob.** Cat. p. 13. — *Campylaea* **Pätel** Cat. p. 92. — **Mouss.** in *Journ. Conch.* XXI. 1873. p. 200 cum 2 varietatibus.* — *Helix hortensis Ménétr.*, *ossetinensis Bayer.* — *Caucasus*, *Georgia*.

* «Var. β . *solidior*: major, solidior, fusco bifasciata; diam. 22, alt. 17 mill. (*Kisikoparan*, *Aschich Dade*.) — γ . *perlineata*: depressior, fascia unica supera picta, lineis minutis decurrentibus omnino insculpta. (*Vallis Arpatschai*: *Sievers*.)»

2970. **pratensis Pfr.** (Coll. 1279.) I. 361. III. 235. IV. 278. V. 362. — *Campylaea Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — *Helix Bayeri Parr.* — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 43. — *Campylaea Pâtel* Cat. p. 82. — *Rossia asiatica.*
2971. **delabris Mousson.** † V. 363. — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 43. — *Transcaucasia.*
2972. **Joannis Mortillet.** † IV. 278. V. 363. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 45. — *Helix Dumont Mortillet* antea. — *Armenia.*
2973. **Middendorff Gerstf.** † V. 363. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 679. — *Campylaea Pâtel* Cat. p. 92. — *Ad fluvium Amur.*
2974. **Eichwaldi Pfr.** (Coll. 1280.) I. 361. III. 235. IV. 279. V. 363. — *Fruticocampylaea Kob.* Cat. p. 43. — *Campylaea Pâtel* Cat. p. 89. — *Martens* Vord. As. p. 9. — *Caucasus.*
2975. **cingulella Ziegl.** (Coll. 1281.) I. 264. III. 235. IV. 279. V. 363. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 44. — *Helix fortunata Parr.* — *Volhynia.*
2976. **intermedia Fér.** (Coll. 1282.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 363. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 106. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Pâtel* Cat. p. 94. — *Helix catenulata Mühlf., cornea Brum.* — *Var.: Helix tetrazona Jan.* — *Illyria, Croatia, Lombardia.*
2977. **Carseolana Fér.** (Coll. 1283.) V. 363. — *Iberus Kob.* Cat. p. 48. — *Helix carsoliana Fér., Pfr.* I. 288 ex parte, *Carsulana Mart.* — *Iberus Pâtel* Cat. p. 88. — *Apennin. roman.*

2978. **H. Plutonia Lowe.**

T. semiobtecte umbilicata, subgloboso-depressa, solida, superne striata et granulis oblique seriatis (cicatricibus piliferis similibus) obsita, fuscescens, peripheria (in junioribus acute carinata, subciliata) obtuse angulata, subtus sublaevigata, albida; spira parum elevata, vertice minuto, subtilissime granulato-rugoso, sutura carinato-marginata, ad anfr. ultimum impressa; anfr. 6, sensim accrescentes, superiores planiusculi, ultimus non vel vix descendens, infra suturam convexiusculus, subtus modice convexus; apertura subdiagonalis, lunato-ovalis, intus submarginaticeo-alba; perist. subincrassatum, album, marginibus remotis, vix convergentibus, callo nullo vel tenuissimo junctis, supero breviter, basali fortius reflexo, hoc versus insertionem sensim dilatato, medium umbilicum obtegente. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 12—13 mill. (Coll. Mousson.)

Helix Plutonia Lowe, Pfr. Mon. Helic. V. p. 300. Nr. 1953; Novit. conch. IV. p. 88. Nr. 781. t. 123. f. 12. 13.

— — (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 12. 13.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

2979. **H. semitecta Mousson.**

«T. semiobtecte umbilicata, convexo-orbiculata, fortiter et irregulariter striata, granulis insigniter ornata, lardeo-nitidula,

albescens, fasciis fusculis 4 (3 superis et 1 infera), maculis angulosis albis interruptis picta, cuticula subdestituta. Spira depresso conica, sublente accrescens, regularis; nucleolo planiusculo, satis magno, minime indistincte ruguloso-granulato; sutura subimpressa, subirregulari. Anfr. 5, primi planiusculi, angulati, sequentes supra convexiusculi; ultimus paulo depressus, arcte rotundatus, non angulatus, in dorso magis, utrinque minus distincte, in medio basis non granulatus, antice breviter descendens, hinc paulo gibbosus et constrictus, subtus convexiusculus, ad umbilicum ($\frac{1}{9}$ diametri aequantem) rotundatus. Apertura perobliqua (55° cum axi), parvula, circulariter ovalis. Perist. obtusulum, vix expansiusculum et reflexiusculum; marginibus conniventibus, callo utrinque incrassato junctis; supero et basali fere aequaliter curvatis; hoc plane incrassato, medio appresso, ad insertionem non impresso, calloso, umbilicum plane semitegente. — Diam. maj. 23; min. 19,7; alt. 14 mill. — Rat. anfr. 3 : 2. — Rat. apert. 4 : 5. » (M.)

Helix semitecta (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 75.
t. 4. f. 16. 17.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 780. t. 123.
f. 16. 17.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

2980. **H. planorbella Lamarck.**

« T. umbilicata, orbiculato-depressa, costulato-striata, costulis arcuatis acutis laevibus, basi tenuioribus, pallide luteo-cornea, griseo-trifasciata, fascia prima secundum suturam, secunda subduplicata, supra, tertia obsoleta infra carinam. Spira parum convexa, regularis; summo planiusculo, minutissime ruído; sutura simplici, paulo impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ad suturam subtumiduli; ultimus breviter et abrupte descendens, obtuse angulatus, ad marginem aperturae strictiusculus, subtus convexior, subinflatus, in umbilicum rotundatus, albescens. Apert. perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum, intus albo incrassatum; marginibus valde convergentibus, approximatis, callo in medio tenui junctis; dextro arcuato; basali perincrassato, medio extus appresso, intus subrecto, modo paulo concavo vel convexo; columellari late et plane callose reflexo, versus laminam incurvato. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 2 : 5. — Rat. apert. 4 : 5. » (M.)

Helix planorbella Lam., *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 376. Nr. 978;
Novit. conch. IV. p. 89. Nr. 782. t. 123.
f. 18. 19.

Helix planorbella (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 18. 19.

— — (Hemicyclus) *Pästel* Catal. p. 93.

β. Var. *inciso-granulata* (*Mouss.* ibid. p. 476): «umbilico paulo angustiori, plicis minus numerosis, sub lente minute granulatum incisus, margine basali minus adnato, minus incrassato, intus distinctius convexo.» (Coll. Nr. 1284.)

Helix planorbella *Desh.* in *Fér.* Hist. p. 45.

— — *Pfr.* Novit. conch. II. p. 297. Nr. 408. t. 72. f. 8—12; *Mon. Helic.* V. p. 364. Nr. 2390.

Habitat in insula Gomera (Fritsch), var. β Teneriffa.

Obs. Forma a Cl. *Mousson* supra descripta diagnosi Lamarekianae quoad sculpturam et fascias melius respondere videtur, quam illa in *Mon. Hel.* V. descripta, quare illa tamquam typica, altera non tamquam synonymum *H. Paivanae* *Mor.* sed potius illius varietas consideranda videtur.

2981. *H. Paivana* *Morelet*. †

«T. umbilicata, orbiculato-depressa, oblique granulato-striata, luteo-vel griseo-fulva, maculose 4-fasciata; anfr. 5 parum convexi, sutura impressa juncti, ultimus superne carinatus, antice deflexus, basi turgidulus; apertura perobliqua, transverse ovalis, intus fasciata; peristoma albidum, margine externo expansiusculo, columellari appresse dilatato, umbilicum parvum, pervium semi-tegente. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 11 mill.» (M.)

Helix Paivana *Morelet* in *Journ. Conch.* XII. 1864. p. 156.

— — (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 77. (excluso synon.)

Habitat in insula Gomera.

Obs. Ab *H. planorbella* *Lam.*, quacum (*Mon.* V. p. 364) cum dubio junxeram, diversa videtur.

2982. *H. inutilis* *Mousson*.

«T. satis umbilicata, convexo-orbiculata, oblique valide costata, costulis acutis granulose incisus, interstitiis striatis, pallide fuscula, unicolor, ad basin albescens. Spira obtuse conica, regularis; summo striatulo; sutura impressa, non marginata. Anfr. 4½, subconvexi, supra prope suturam vix turgiduli; ultimus abrupte descendens, hinc transverse inflatus et fortiter constrictus, angulo evanescente praeditus, subtus rotundatus. Umbilicus apertus, 1/8 diametri aequans, ambitu rotundato. Apertura perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis, alba. Perist. acutum, late plane reflexum, intus sublabiatum; marginibus vix disjunctis, lamina callosa tenui interposita; supero arcuato ex-

panso; basali in medio rectiusculo, extus bene soluto, intus subduplicato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 9 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 1:1.» (M.)

Helix inutilis (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 80. t. 5. f. 1. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 784. t. 124. f. 1. 2.

Habitat in insula Teneriffa (Grasset).

Obs. Species intermedia inter *H. planorbellam* et *plicariam* Lam., huic sculptura et apertura affinium, sed umbilico, peristomate, etc. facile distinguenda.

*

2983. **strigata** (Müll.?) **Fér.** (Coll. 1285.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 364. 503. — *Issel* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 113. — *Iberus Kob.* Cat. p. 18. — *Pästel* Cat. p. 95. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 12. — *Helix glabrata et corrugata* *Ziegl.* — Var.? *Helix posidoniensis Tiberi* ex *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 160. — Italia, Sicilia.

2984. **H. substrigata Bourguignat.** †

«Testa obtecte perforata, depressa, rude costis irregularibus strigisque ac tuberculis minimis subquadratis, compressis, paululum acutis, ornata; opaca, non nitente, subsolida, cinerea, nigro-purpurascente maculata; spira convexiuscula; apice subacuto, corneo, laevigato; anfractibus 5—5 $\frac{1}{2}$ depresso-convexis, irregulariter (primi sat lente regulariterque, caeteri celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, compresso, obscure carinato, sensim ac regulariter descendente, ad insertionemque labri externi valde deflexo, in loco umbilicali paululum inflato; apertura lunata, oblique ovata; peristomate acutissimo, breviter reflexo, albo, intus sublabiato; margine columellari late dilatato, umbilicum tegente, ad basin violaceo-cinerascente tincto; fauce intense rubro-pruinosa. — Diam. 18, alt. 9 mill.» (M.)

Helix substrigata *Bourg.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.

Habitat prope Marsala Siciliae.

2985. ?**H. Umbrica Charpentier.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, supra convexo-mamillata, albedo-lutescente, nitidiuscula, opaca, solida, costis lamelliformibus ornata; spira convexiusculo-subdepressa; apice obtuso, corneo-flavescente, laevigato; anfractibus 4—5 (primi regulariter, ultimus celerrime) crescentibus, convexius-

culo-depressis, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, depresso, ad peripheriam obscure carinato, lente descendente ac subito deflexo; apertura obliqua, lunata, ovata, marginibus approximatis; peristomate acutiusculo, paululum expanso, albo, intus sublabiato, ad umbilicum reflexo; margine columellari adpresso, paululum incrassato. — Diam. 47, alt. 8 mill.» (M.)

Helix Umbrica Charp. mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.

— *strigata* var. *Mart.* in Alb. Helic. ed. II. p. 135; *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 364.

— — — *Issel* in Bibl. malac. ital. III. 1870. p. 114.

— — — *Kobelt* Catal. p. 18.

Habitat «Monte di Somma» Umbriae.

*

2986. **Theresae Benoit.** † V. 364. — *Helix strigata* var. *Kob.* Cat. p. 118. — Sicilia.

2987. **Ziegleri F. Schmidt.** (Coll. 1286.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 106. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 96. — Carniolia.

2988. **Armeniaca Pfr.** (Coll. 1287.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 87. — Armenia, Caucasus.

2989. **glacialis Thom.** (Coll. 1288.) I. 364. III. 235. IV. 279. V. 365. — *Campylaea Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 90. — Tirolia, Italia borealis.

2990. **acmula Rossm.** (Coll. 289.) III. 235. 648. IV. 279. VI. 365. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Martiniana* De Betta, *Ambrosi Strob.*, *cingulina* Bas. — Tirolia, Italia borealis.

*

*

*

2991. **solitudinis Bourg.** † IV. 280. V. 365. — Syria.

2992. **propinqua Pfr.** IV. 280. V. 365. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 498. Nr. 662. t. 107. f. 15—17. — Bombay.

2993. **transversalis Mousson.** † IV. 350. V. 365. — Ins. Bali.

2994. **H. Endcavourensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim regulariter et subtiliter striata, nitens, pallide cornea; spira subprominula; sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus rotundato-convexus, antice inflatus et deflexus; basis convexa et pariter striata; umbilicus latiusculus et profundus; apertura obliqua, lunato-ovalis; peristoma incrassatum et reflexum, carneo tinctum, marginibus approximatis, dextro expanso, tenui, columellari parum supra umbilicum reflexo. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Endeavourensis (Trachia) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871.
p. 640.

Habitat ad fluvium Endeavour, orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Torresiana* Hombr. & Jacq. statura multo majore et sculptura subtili.»

*

2995. **asperella Pfr.** (Coll. 1290.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 365. — *Helix granifera* Bens. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2, p. 223 de genera *Trachia*. — India orientalis.
2996. **contracta Hutt. †** V. 365. — Malva Indiae.
2997. **Helferi Bens. †** V. 366. — Ins. Andaman.
2998. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 1291.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 366. — *Planispira Pütel* Cat. p. 96. — *Helix strangulata* Hombr. & Jacq. — Hardy's Island.
2999. **occidentalis Recluz.** (Coll. 1292.) I. 131. III. 118. IV. 127. V. 366. — *Eulota Kob.* Cat. p. 12. — *Fruticicola Pütel* Cat. p. 93. — *Helix Ponentina Morelet, Lisbonensis Pfr.* — Lusitania.
3000. **martigna Fér. †** I. 365. III. 236. V. 366. (Nonne cadem ac praecedens?) — Andalusia.
3001. **pulchella Müll.** (Coll. 1293.) I. 365. III. 236. IV. 280. V. 366. 503. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 475. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 53; Exp. crit. p. 56; Fauna moll. Suec. p. 450. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 681. — *Glaphyra Paiva* Mader. p. 77. — *Vallonia Kregl.* Verz. p. 69 (inclusa *H. costata*). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 33: Teneriffa. — *Vallonia Kob.* Cat. p. 9. — *Mouss.* Canar. p. 57. — *Pütel* Cat. p. 94. — *Helix paludosa* Walk., *nitidula Stud.*, *crystallina Dillw.*, *Potua Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 100. — *Vallonia pulchella Tryon* in Amer. journ. conch. III. t. 7. f. 1. — Europa, Caucasus, Madera, Canar., Azor. etc.

3002. ?*H. minuta* Say. †

«T. depressa, convexa, tenuis, transparent, minutissime striata vel interdum distanter costulata, laete cornea, plerumque subviridula; anfr. 4, ultimus rapide accrescens et antice dilatatus; apertura orbicularis; labrum latum, bene rotundatum, album; umbilicus amplus. — Diam. 2,5 mill.» (T. angl.)

Helix minuta Say in Philad. journ. I. p. 123.

— — *De Kay* New-York Moll. p. 40. t. 3. f. 33.

— *pulchella Binn.* & *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 157. f. 270.

Vallonia minuta Morse in Portl. journ. nat. hist. I. pt. 1. 1864.

— — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 36. t. 7. f. 2.

Habitat in Statibus Maine, Carolina, etc.

Obs. Differt ab *H. pulchella*, quacum a plerisque jungitur, testa depressiore, anfractibus minus latis, apertura ampliore et labro superne minus rotundato. Labrum *H. minutae* cum linea axiali angulum format 27°, *pulchellae* 35°. Dentitio lingualis etiam diversa. (Tryon l. c.)

*

3003. **costata Müll.** (Coll. 1294.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 366. 503.
— *Westerl. Sver. Moll.* p. 54; *Exp. crit.* p. 56; *Faun. moll. Suec.*
p. 150. — *Vallonia Kob. Cat.* p. 9. — *Pästel Cat.* p. 89. — *Helix*
crenella Mont. — *H. pulchella var. Auct.* — *Europa media.*
3004. **Alexandrae Cox.** † V. 366. — *Vallonia Cox Mon. Austr.*
landsh. p. 61. t. 6. f. 4. — *Sydney Australiae.*

§. 439.

3005. **spiriplana Oliv.** (Coll. 1295.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 367. 503.
— *Levantina Kob. Cat.* p. 49. — *Iberus Pästel Cat.* p. 95. —
Helix lithophaga Conr. — *Palaestina.*
3006. **Malziana Parr.** (Coll. 1296.) V. 367. — *Pfr. Novit. conch.* III.
p. 398. Nr. 528. t. 92. f. 14—16. — *Levantina Kob. Cat.* p. 9. —
Iberus Pästel Cat. p. 92. — *Helix Caesareana var. nana Mouss.*
Coq. Roth p. 36? — *Ins. Rhodus.*

3007. **H. Escheriana Mousson.** †

« T. aperte umbilicata, subdepressa, tenuiuscula, fortiter arcuatim striata, epidermide fugaci induta, flavo-albescens, zonis angustis 4 (una infera, secunda dorsali, caeteris superis) fuscescentibus, sagittis albis interruptis, picta. Spira depressiuscula, regulariter accrescens; nucleolo purpureo-corneo; sutura subimpressa. Anfr. 5, nucleolares convexiusculi, regulares, politi; sequentes convexiusculi, nec ad suturam plani; ultimus subdilatus, subito fortiter descendens, extus rotundatus, subtus albidus, ad umbilicum plane rotundatus, fortiter deviat. Apert. subhorizontalis (65° cum axi), integra, transverse ovato-circularis, infra vix subangulata, alba. Perist. late sensim expansum et reflexum, continuum, persolutum, intus sublabiatum; marginibus lamina soluta junctis; supero expansiusculo, dextro et basali aequaliter curvatis, columellari brevissimo, extus reflexo. — Diam. maj. 31, min. 23, alt. 44 mill. — Rat. anfr. 9:47. — Rat. apert. 45:47. » (M.)

Helix Escheriana Mouss., Bourg., Pfr. Mon. Hel. V. p. 367. 503.

— — (Levantina) *Kobelt Catal.* p. 49.

— — (Macularia) *Mouss. in Journ. Conch.* XXII. 1874.
p. 26.

— — *Martens Vorderas. Conch.* p. 45. t. 4. f. 49.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli, Hausknecht).

*

3008. **Masadae Tristram.** † V. 368. — *Levantina Kob. Cat.* p. 49.
— *Palaestina.*
3009. **Bellardii Mousson.** † V. 368. — *Levantina Kob. Cat.* p. 49.
— *Ins. Cyprus.*
3010. **denudata Rossm.** (Coll. 1297.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368.
— *Campylaea Pästel Cat.* p. 89. — *Campylaea denudata Bru-*

sina in Ann. malac. Belg. IV. p. 58*); Mon. Camp. Dalm. p. 22. — Dalmatia.

3011. **setosa Ziegl.** (Coll. 1298.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea setosa Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 73*); Mon. Camp. Dalm. p. 37; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Istria, Croatia, Dalmatia, Albania.

3012. **H. Kleciachi Parreyss.**

T semiobtecte umbilicata, depressa, tenuiuscula, minute et confertissime granulata, pilis brevibus, erectis, seriatis subconferte obsita, pallide fulvescens, fasciis 3 subaequalibus (2 superis, tertia vix infraperipheriali) fuscis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus depressorotundatus, antice abrupte deflexus, subtus ad aperturam constrictus; apertura perobliqua, transverse ovalis; perist. albolabiatum, marginibus callo sinuoso junctis, dextro expanso, basali reflexo, intus tuberculifero, supra umbilicum mediocrem dilatato, patente. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 14—15 mill. (Coll. Nr. 1299.)

Helix Kleciachi Parr. mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 144.

— — (*Campylaea*) *Kobelt* Catal. p. 14.

— — *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1872. p. 8.

— — (*Campylaea*) *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat Borovzi, Narenta; Verlicca Dalmatiae. (Kleciach in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 61.)

Obs. *H. setosae Ziegl.* proxime affinis; differt testa distincte granulata, pilis rarioribus, longioribus et rigidioribus, apertura transverse elongata et parte basali peristomatis supra umbilicum per dilatata, tamen libera, patente.

*

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, subtiliter striata, sub lente lineolis confertis, flexuosis ornata, solidula, subpellucida, nitida, nuda, lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi subdilatato, unidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 19 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtiliter striata, sub lente subgranulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, irregulariter dispositis, lutescenti-cornea, rufo trifasciata; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublabiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 16 mill. — Varr. A. *minor.* (*Rossm.* X. f. 605, 606.) B. *pilosa Stentz* (unicolor albo-lutescens, absque fasciis). C. *denudata Zeleb.* (non *Rossm.*): planior, parum rugosa, epidermide omnino nuda, nitida. D. *litoralis Brus.*: rugosior, opacior, villis brevioribus, fasciis pallidioribus, lateralibus dilatatis.» (B.)

3013. **setigera Ziegl.** (Coll. 4300.) V. 369. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea setigera Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 69*); *Mon. Camp. Dalm.* p. 33. — *Helix setosa var. Rossm., Pfr.* I. 367. — Dalmatia, Croatia.
3014. **crinita Sandri.** † V. 369. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Kleciach* in Nachr. malac. Ges. 1872. p. 61. — *Campylaea crinita Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 77**); *Mon. Camp. Dalm.* p. 41. — Verlikka Dalmatiae.
- * * *
3015. **Portosanctana Sow.** (Coll. 4301.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 369. — *Campylaea Paiva Mader.* p. 20. — *Leptaxis Pätel* Cat. p. 94. — Portosancto.
3016. **cyclolabris Desh.** (Coll. 4302.) IV. 281. V. 369. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 89. — Varr.? *Helix Arcadica Parr.* (conf. *Campylaea arcadica Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. p. 777), *Hymetti Mouss.* — Graecia, Naxos.
3017. **sphaerostoma Bourg.** (Coll. 4303.) V. 369. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 95. — *Helix lysistoma Shuttl., cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 147. — Thessalia.
3018. **Heldreichi Shuttl.** (Coll. 4304.) I. 368. III. 236 (*cyclolabris* non *Desh.*). V. 370. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 15. — Graecia.
3019. **Grelloisi Bourg.** † V. 370. — Ins. Archipelagi graeci.
3020. **Desmoulinsi Farin.** (Coll. 4305.) I. 360 (*cornea* γ). IV. 282. V. 370. — *Campylaea Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Moulinsii Pot. & Mich.* — *Helix cornea var. cyclostoma Rossm., Kob.* Cat. p. 15. — Pyrenaeae.
3021. **ruginosa Fér.** (Coll. 4306.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — *Trachia Pätel* Cat. p. 94. — *Helix crassicosata Bens.* — Bengalía.
3022. **fallaciosa Fér.** (Coll. 4307.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 3. (Martens.) — *Jacosta H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1. — *Trachia Pätel* Cat. p. 90. — India, Ceylon.
3023. **Nilagirica Pfr.** I. 369. III. 236. IV. 282. V. 370. — Montes Nilgherries.

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, subregulariter dispositis, lutescens, pallide trifasciata, fasciis lateralibus plerumque evanescentibus; anfractus 5 convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovata; peristoma non solum, reflexiusculum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 43 mill. — Var. 1. *albina.* (Gravoso et Osojnik.) 2. *globulosa Kuc.*: diam. maj. 20, min. 17, alt. 44 mill. (Ins. Medea.)» (B.)

**) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, irregulariter rugosa, sub lente valde punctato-granulata, solidula, subpellucida, nitida, villosa, villis raris, longis (3—4 mill.) regulariter dispositis, fusco-cornea, pallide rufo-trifasciata; anfractus 5½ planulati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solum, latum, reflexum, labiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 43 mill.» (B.)

3024. **coerulans Mühlf.** (Coll. 1308.) I. 370. III. 237. IV. 282. V. 371. — *Campylaea Kob. Cat.* p. 45. — *Pätel Cat.* p. 89. — *Helix lacticina Ziegl.* — *Campylaea coerulans Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 45*); Mon. Camp. Dalm. p. 9; Contrib. Malac. Croat. p. 8. — Croatia.
3025. **livescens Jan. †** I. 369. V. 371. — Italia meridionalis. (?)

§. 140.

3026. **lapicida Linn.** (Coll. 1309.) I. 370. III. 237. IV. 283. V. 371. 503. — *Westertl. Sver. Moll.* p. 51, (*Chilotrema*) Exp. crit. p. 44; Faun. moll. Suec. p. 119. — *Cheilotrema Paiva Mader.* p. 97. — *Campylaea Kregl. Verz.* p. 113. — *Chilotrema Kob. Cat.* p. 15. — *Campylaea Pätel Cat.* p. 94. — *Helix affinis Gmel., acuta Costa, terebra Turt., rhenana Hartm., cochlea Brown, explanata Schrank, Lecoquii Puton.* — Jun.: *Helix albella Linn.***) — Europa media, Madera.
3027. **Eutropis Shuttl.** V. 371. — *Ochthephylla Mouss. Canar.* p. 58. t. 3. f. 28—30. — *Pfr. Novit. conch. IV.* p. 84. Nr. 770. t. 122. f. 28—30. — *Leptaxis Pätel Cat.* p. 90. — Ins. Fuerteventura.
3028. **Bryanti Pfr.** (Coll. 1310.) V. 371. — Ins. Bahamens.
3029. **quadricincta Morelet.** (Coll. 1311.) V. 371. — *Iberus Mouss. Canar.* p. 78. — *Hemicycla Pätel Cat.* p. 94. — Gomera, Teneriffa.
3030. **Drepanensis Hucl.** (Coll. 1312.) IV. 382. V. 372. — *Iberus Kob. Cat.* p. 18. — *Pätel Cat.* p. 89. — *Helix segestana var. Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 45. — Sicilia.

§. 141.

3031. **barbula Charp.** (Coll. 1313.) I. 210. III. 237. IV. 283. V. 372. — *Morelet Moll. terr. Açor.* p. 170. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 8. — *Pätel Cat.* p. 88. — Lusitania; frequens in toto Archipelago Azorico.

*) «C. testa satis anguste umbilicata, orbiculato-convexuscula, irregulariter rugosa, solida, opaca, nitida, glabra, nuda, coerulescenti-livida, intus fuscescens; anfractus 5 convexi, ultimus antice valde deflexus; apertura perobliqua, circularis; peristoma simplex, marginibus conniventibus, margine columellari labiato, subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 11 mill. — Var. 1: *Hyllica Brus.*: major, elevatiuscula, striato-rugosa. 2. *depressa Zel.*: media, depressa, laevis. 3. *rugata Kucik & Sandri*: media, elevata, rugosa, unifasciata. 4. *Bukovicana Brus.*: media, depressa, laevis, subunifasciata, brunnescens. 5. *Zrmaniae Brus.*: minor, depressa, laevis, subunifasciata.» (B.)

**) Conferatur tractatus Cl. *Agardh-Westerlund* (Nov. Act. Upsal. Ser. tert. VIII. p. 44), ubi rationibus validissimis, vix impugnabilibus probatur, *Helicem albella Linnæi* neque in *H. explanata* (Müll. hist. verm. et Draparnaud), neque in forma juvenili *H. rotundatae* (Nilsson), neque in *albina Müll.* seu forma juvenili *H. pisanæ* (Rossmässler), neque tandem in *H. crystallina* (Thienemann in Malak. Bl. 1857. p. 214—217) quaerendam, sed certe pro speciminibus non adultis et decoloratis *Helicis lapicidae* constitutam esse.

3032. **Gougeti Terzv.** † IV. 283. V. 372. — *Bourg.* Malac. Algér. I. p. 176. t. 46. f. 37—40. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pâtel* Cat. p. 90. — Algeria.

3033. **H. Tlemcenensis Bourguignat.** †

«Testa depresso-lenticulari, subcarinata, supra vix convexiuscula, subtus convexa ac centro pervio-perforata, sat tenui, fragili, cornea, subpellucida, sub lente argute striata; spira fere planulata, leviter convexa; apice nitido, laevigato, pallidiore; anfractibus 5, supra paululum convexis, subtus rotundatis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcarinato, ad peristoma subangulato, ad aperturam non descendente, subtus rotundato-convexo; apertura fere verticali, valide lunata, unidentata; margine externo unidentato; margine basali planulato vel arcuato; peristomate (ad insertionem labri externi recto) labiato-albido, leviter reflexiusculo. — Alt. 4, diam. 8 mill.» (B.)

Helix Tlemcenensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 373. t. 44. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 267. t. 39. f. 9—13.

Habitat circa Tlemcen Algeriae (Letourneux).

Obs. Differt ab *H. Gougeti* testa minore, fragiliore, depressiore, apertura lata minus obliqua, dente acutiore, margine externo superne recto, margine basali subplano.

*

3034. **turriplana Morelet.** (Coll. 1344.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pâtel* Cat. p. 96. — Lusitania.

3035. **constricta Boubéc.** (Coll. 1315.) IV. 284. V. 372. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pâtel* Cat. p. 89. — *Helix Pittorrii Dupuy.* — Hispania, terra Bascorum.

3036. **Rangiana Fér.** (Coll. 1316.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — *Pâtel* Cat. p. 94. — *Helix Rangii Desh.* — Pyrenaeae.

* * *

3037. **H. Vendryesiana Gloync.** †

«T. minima, pervie umbilicata, depressa, rotundata, sub lente oblique striatula, pallide brunnea; anfr. 4½ lente accrescentes, convexi, sutura profunda disjuncti; spira minime elevata, apice mucronato; anfr. ultimus subcarinatus, antice breviter deflexus; apertura ovalis, perobliqua, dente parietali lamelliformi, valde intrante munita; peristoma (in speciminibus adultis) reflexum, sublabiatum, marginibus callo tenui junctis; umbilicus 2/5 diametri aequans, profundissimus. — Diam. maj. 2,3, min. 2, lat. 4 mill.» (G.)

Helix Vendryesiana Gloyne in Journ. Conch. XIX. 1871, p. 333;
XX. 1872. p. 31. t. 2. f. 7.

Habitat in loco «Bellevue» dicto, pagi Sancti-Andree, insulae
Jamaicae.

Obs. Conf. *Helix Hubbardi* Brown Nr. 3393.

§. 142.

3038. **Amori Hidalgo**. † V. 373. — *Hidalgo* Col. Mem. p. 7; Mol.
viaje Pacif. p. 7. t. 4. f. 4—3. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI.
1873. p. 2. — Respubl. Aequatoris.
3039. **Gibboni Pfr.** I. 374. III. 237. IV. 284. V. 373. — *Solaropsis*
Pätel Cat. p. 90. — *Helix magnifica* Lea. — Nova Granada.
3040. **serpens (Limax) Martyn.** (Coll. 1317.) IV. 284. V. 373. —
Solaropsis Pätel Cat. p. 95. — Guyana, Surinam. (Beekhuizen,
statio missionaria ad meridiem a Paramaribo: Hartvig.)
3041. **monolacca Pfr.** (Coll. 1318.) IV. 285. V. 373. — Surinam.
3042. **pellis serpentis Chemn.** (Coll. 1319.) I. 371. III. 237. IV. 285.
V. 373. — *Solaropsis Pätel* Cat. p. 93. — *Helix constrictor* Hupé.
— Guyana.
3043. **pellis Boac Hupé.** † IV. 285. V. 373. — Peruvia.
3044. **Brasiliana Desh.** (Coll. 1320.) I. 372. III. 237. IV. 286. V. 373.
— *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 9.*) — *Solaropsis Pätel* Cat.
p. 88. — *Helix serpens* Orb. — Brasilia.
3045. **anguicula Hupé.** † IV. 286. VI. 373. — Peruvia.
3046. **vipera Pfr.** V. 373. — Brasilia.
3047. **heliaca Orb.** (Coll. 1321.) I. 372. III. 238. IV. 286. V. 374. —
Solaropsis Pätel Cat. p. 90. — *Helix cicatrice* Ant. — Bolivia,
respubl. Argentina.

3048. H. Kühni Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula et undique sub-
conferte granulata, diaphana, pallide fulvo-cornea, superne juxta
suturam zona macularum majorum (antice bipartitarum), tum
fasciis nonnullis angustis, obsoletis et infra peripheriam fascia
interrupta rufescentibus ornata; spira parum elevata, vertice
planiusculo, sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{4}$ convexi, regulariter
accrescentes, ultimus supra medium angulatus (angulo antice
evanescente), vix paululum descendens, subtus convexus; aper-

*) «Testa anguste umbilicata, solidiuscula, orbiculato-depressiuscula,
undique aequaliter granulosa, superne castanea, taeniis albo-flammulatis,
subtus convexior, pallidior, sericibus pluribus punctorum rufescentium or-
nata; spira subplanulata; anfr. $5\frac{1}{2}$, vix convexusculi, ultimus antice non
descendens, ad peripheriam obsolete subangulatus; apertura lata, trans-
verse lunaris, subcaerulea; perist. tenue, breviter reflexum, intus nitidum,
marginibus callo tenuissimo junctis, columellari brevi, superne dilatato,
umbilicum semitegente. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 19 mill. — Bota-
fogo prope Rio Janeiro (Paz).»

tura parum obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro brevissime expanso, basali leviter flexuoso, brevissime reflexo, columellari triangulatum fornicato-reflexo, umbilicum angustum pervium non occultante. — Diam. maj. 47, min. fere 15, alt. 9 mill. (Coll. Hartvig.)

Helix Kühni (Solaropsis) Pfr. in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 74.
t. 2. f. 8—10.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

* * *

3049. **Quoyi Desh.** I. 373. III. 238. IV. 286. V. 374. — Martens in Malak. Bl. 1872. p. 169. — *Helix undulata* Quoy & Gaim. — Celebes.

3050. **rubra Alb.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru, Mysol.

3051. **concosa Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — Waigiou, Nova Guinea.

3052. **sulcosa Pfr.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru.

3053. **zodiaca Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — *Helix zodiacus* Wood. — Celebes.

3054. **Cunninghami Gray.** (Coll. 1322.) I. 374. III. 238. IV. 287. V. 375. — *Macrocyclis Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 1. f. 5. 5a. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60 cum varr. β : *Minor* (alt. 18, diam. 52 mill.), ad peripheriam vix angulata — et γ : *Compressa*, paulo depressior, anfractu ultimo ad angulum acutiorem concave compresso, olivacea, striis saturatis intermixtis. — *Pedinogyra Pütel* Cat. p. 89. — *Helix Tupinieri Eyd.* — *Macrocyclis Cunninghami Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Australia.

3055. **H. Thatcheri Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtiliter striata, corneo-lutea, ornata fascia lata saturate castanea infra suturam, 5—6 lineis obscuris in medio anfractuum et zona obscura diffusa circa umbilicum concolorem, pone peristoma ad suturam ascendente; spira plano-conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, planulati, ultimus perinflatus, rapide accrescens et antice leviter depressus, basi planus; apertura oblongo-ovalis, ampla, obliqua, intus livido-albida; labrum leviter incrassatum et eversum, pallidius, marginibus approximatis, callo tenui obscuro junctis, margine per dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 4,60, min. 1,20, alt. 1,15 poll.» (C. angl.)

Helix Thatcheri Cox in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 2.

Habitat Rockhampton, Queensland (Rainbird).

Obs. Forma intermedia inter *H. Incei* et *appendiculatam*.

*

3056. **Isis Pfr.** (Coll. 1323.) V. 375. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 113. Nr. 816. t. 126. f. 4—5. — α . Major, unicolor castanea; diam.

maj. 51, min. 42, alt. 22 mill. — β . Fulva, fasciis 2 castaneis, 1 supra, altera infra peripheriam ornata; diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — γ . Albido-fulvescens, fasciis 2 latis superis, 1 infra suturam, 2 supra peripheriam et 2 angustioribus inferis notata; diam. maj. 47, min. 41, alt. 19 mill. — Ins. Admiralitatis.

3057. **Forbesi Pfr.** I. 374. IV. 288. V. 375. — Habitat?
 3058. **omphalodes Pfr.** (Coll. 1324.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.
 3059. **galactostoma Pfr.** III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.
 3060. **sepulcralis Fér.** (Coll. 1325.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix trivittata Born, labrella Lam.* — Madagascar.

3061. **H. subsepulcralis Crosse.** †

«T. late umbilicata, subdepresso-turbinata, solida, sublaevigata, striis subobliquis, inaequalibus obsolete inpressa, sub epidermide tenuissima, valde decidua, fulvescente, alba, nigro-castaneo spiraliter zonata; spira brevis; sutura impressa; anfr. 5 sat rapide accrescentes, convexiusculi, ultimus descendens, antice deflexus, subrotundatus, basi magis planatus, subcompressus, zonis 3 nigro-castaneis spiraliter cinctus, prima minore supra, secunda latiore paulo infra peripheriam sitis, tertia umbilicum magnum, spiralem omnino occupante; apertura perobliqua, elliptico-ovalis, intus albida; perist. late reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, ubi zonae anfr. ultimi desinunt castaneo limbatis, externo dilatato. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 32, alt. 23 mill.» (Cr.)

β . Obscura, paulo major, late zonata, zona prima suturam attingente. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. 34, alt. 25 mill.

Helix subsepulcralis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 174;

XVII. 1869. p. 391. t. 12. f. 3.

— — (Ampelita) *Pätel* Catal. p. 95.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. sepulcralis Fér.* valde vicina, sed testa solidiore, spira magis elevata, numero anfractuum, ultimo anfractu sulco concentrico carente, callo peristomatis crassiore, marginibus castaneo limbatis et umbilico nigro-castaneo facile distinguenda.»

*

3062. **Clotho Fér.** † III. 238. IV. 288. III. 375. — Madagascar.
 3063. **Lachesis Fér.** (Coll. 1326.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.
 3064. **Atropos Fér.** (Coll. 1327.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.
 3065. **tuba Alb.** IV. 288. V. 375. — Celebes, Nova Guinea?
 3066. **granulosa Fér.** † III. 239. IV. 289. V. 375. — Madagascar.
 3067. **consanguinea Fér.** III. 239. IV. 289. V. 376. — *Helix zonalis Reeve?* — Madagascar.

3068. **Madagascariensis Lam.** I. 375. III. 649. IV. 289. VI. 376. — Ampelita Pätel Cat. p. 92. — *Helix Madecassina Fér.* — Madagascar.
3069. **atacta Pfr.** (Coll. 1328.) V. 376. — Obba Pätel Cat. p. 87. — Ins. Ternate, Gilolo.
3070. **Sanziana Hombr. & Jacq.** III. 240. IV. 289. V. 376. — *Helix lituus Reeve.* — Var.: *Semp.* Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 10 a, b. — Mindanao.
3071. **Audouini Orb.** I. 375. III. 240. IV. 289. V. 376. — Var.: *Helix oresigena Orb.* — Bolivia.
3072. **Patasensis Pfr.** V. 376. — *Helix patasensis (Arionta) Pätel* Cat. p. 93. — Patas Peruviae.

3073. **H. Macasi Higgins. †**

«H. testa aperte umbilicata, depressa, solidiuscula, oblique leviter plicato-striata, (sub lente) concentrice minutissime striolata, et supra liris nonnullis sculpta, albida, fasciis tribus castaneis ornata; spira paulum elevata, apice subplanato, sutura valde impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, basi convexo; apertura valde obliqua, ovato-lunari; perist. reflexo, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 15 mill.» (H.)

Helix Macasi (Aglaiia) Higg. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 6. 6a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

3074. **H. Farrisi Higgins. †**

«H. testa umbilicata, orbiculato-depressa, solidiuscula, striata et indentata, olivaceo-fusca, fascia fusca cincta; spira paululum elevata, sutura impressa; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo descendente, basi convexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus, columellari umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 18 mill.» (H.)

Helix Farrisi (Aglaiia) Higg. in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 5. (Non Pfr.)

— — (Plebecula?) Pätel Catal. p. 90.

Habitat in Peruvia, lecta ad Iluamachuco (Farris).

*

3075. **leucolena Crosse. †** V. 503. — Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 171. t. 6. f. 6. — Ins. Viti.
3076. **Duvalii Petit.** I. 376. III. 240. IV. 289. V. 377. — Ampelita Pätel Cat. p. 89. — Madagascar.
3077. **?haematostoma Jan. †** I. 376. V. 377. — Bengalia. (?)
3078. **purpurostoma Le Guill. †** I. 377. V. 377. — Nova Guinea.
3079. **proxima Fer.** I. 377. III. 240. IV. 289. V. 377. — India orientalis.
3080. **Dillwyniana Pfr.** III. 240. IV. 289. V. 377. — Habitat?

3081. **bizonalis** Desh. III. 241. IV. 289. V. 377. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 84. — Haiti. (Non Manila.)
 3082. **Reevcana** Pfr. (Coll. 1329.) I. 377. III. 241. IV. 289. V. 377. — Ins. Philippin.

3083. **H. Christinae** H. Adams. †

«H. testa late et profunde umbilicata, sinistrorsa, tenui, subdiscoidea, oblique irregulariter plicato-striata, sub lente minutissime granulata, albida, supra strigis diffusis fulvis ornata, ad peripheriam albo fasciata, infra fulvo cingulata; spira subplanata, sutura mediocriter impressa; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, angulato, basi convexiore; umbilico conico, anfractus usque ad apicem exhibente, intus fulvo; apertura obliqua, lunari, margine dextro expansiusculo, basali incrassato, expanso. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 12 mill.

β. *Carinifera*: minor, anfractu ultimo acute carinato; umbilico minore.» (Ad.)

Helix Christinae (Plectotropis) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 4. 4a.

— — (Ophiogyra) Pütel Catal. p. 88.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3084. **Forsteriana** Pfr. (Coll. 1330.) IV. 474 (incompl.). V. 377. — *Galaxias Cox* Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 4. f. 8. — Hadra Pütel Cat. p. 90. — *Helix hetaera* Pfr. — Australia.

3085. **H. Exocarpi** Cox. †

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, fere discoidea, solida, obscure, irregulariter et interdum ruditer striata, undique minute granulata, haud nitens, pallide flavescenti-fusca; spira humilis, late convexo-conica; anfr. 5, sensim accrescentes, plano-convexi, ultimus antice descendens, periphæria obtuse angulatus, subtus rotundato-convexus, basi pallidior et laevior, minus granulatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, regulare, leviter expansum, marginibus approximatis, columellari superne triangulatum dilatato et reflexo, umbilicum mediocrem partim obtegente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix Exocarpi (Galaxias) Cox Monogr. Austr. landsh. p. 44. t. 2. f. 2.

Habitat New-South-Wales.

*

3086. **Condoriana Crosse & Fisch.** † V. 377. — Poulo Condor Cochinchinae.

3087. **flavidula Martens.** † V. 378. — *Helix flavicola Mart.* — Celebes.

3088. **H. Editha A. Adams.** †

«H. testa depresso-conoidali, late perforata; spira elatiuscula, obtusa, apice obtusa; anfract. 6, convexiusculis, oblique strigosis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basim planiusculo; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, reflexo, intus vix incrassato. Albida, fasciis duabus rubro-fuscis in anfractu ultimo et fascia unica ad suturas ornata. — Lat. $8\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (A.)

Helix Editha (Camena) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat in insula Risiri, Vladimir Bay Japoniae.

Obs. Similis *H. pyrrozonae Phil.*, sed spira magis elevata et forma magis conoidalis.

*

3089. **Fortunci Pfr.** (Coll. 1334.) III. 241. IV. 289. V. 378. — Camena Pâtel Cat. p. 90. — *Nanina Fortunei Mart.* — China.

3090. **Stimpsoni Pfr.** IV. 289. V. 378. — *Helix genulabris Mart.* — Japonia.

3091. **borbonica Desh.** † V. 504. — *Helix similaris var. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 404. — Ins. Bourbon.

3092. **H. proba A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, late umbilicata, rufo-fusca, oblique striata; spira vix elata; anfract. 6, planiusculis, ultimo ad peripheriam obtusim subangulato; apertura rotundato-lunata, perobliqua; peristomate breviter reflexo, ad basim regulariter arcuato. — Lat. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

Helix proba (Fruticicola) A. Adams in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

3093. **Zoroaster Theob.** † V. 378. — Inter Ava et Prome.

3094. **ursina Pfr.** IV. 290. V. 379. — Ins. Admiralitatis.

3095. **crassula Phil.** (Coll. 1332.) I. 498. III. 153. IV. 475 (juv.). V. 379. — *Helix Störjana Mouss.* — Java, Sumatra.

3096. **H. Sumichrasti Crosse & Fischer.** †

«T. pervie et sat late umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula sed solidula, subtranslucida, squamis tenuibus, numerosis, subdistantibus, longitudinaliter sitis, pilos breves men-

tientibus horridula, pallide corneo-fusca, squamis paulo saturatio-ribus; spira vix prominula, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{3}$ lente accrescentes, planiusculi, embryonales $4\frac{1}{2}$ sublaevigati, cornei, ultimus valde descendens, paulo supra peripheriam carina latiuscula, subobtusa impressus, supra carinam subdeflexus, dein convexiusculus, basi subplanatus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura valde obliqua, subrotundato-lunaris, intus albido-fuscescens; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus convergentibus, callo mediocriter crasso junctis, columellari partem umbilici parvulam occultante, basali rotundato, supero protracto, juxta insertionem vix attenuato. — Diam. maj. 16, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr. ex Museo Smithsonianae Institutionis.)

Helix Sumichrasti Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XX. 1872. p. 147; XXI. 1873. p. 265. t. 9. f. 4. 4 a.

Habitat in loco «la Huallaga» dicto reipublicae mexicanae (Dr. Sumichrast).

3097. **mansueta** Pfr. IV. 290. V. 379. — Camaena Cox Mon. Austr. landsh. p. 59. t. 2. f. 4. — Australia.

3098. **H. Porteri** Cox. †

«H. testa profunde et subobtecte umbilicata, depresso-circulari, tumidiuscula, tenui, rubida, sub lente obsolete plicato-striata, minutissime granulata setisque brevissimis confertim bullata; spira obtusa; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimo tumido, ad os constricto; apertura subquadrato-lunari; peristomate tenui, expanso, reflexo, intus albido, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,75, min. 0,63, alt. 0,50 unc.» (C.)

Helix Porteri Cox in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 373; (Planispira) Mon. Austr. landsh. p. 48. t. 3. f. 6.

Habitat «Clarence River et Richmond River» Australiae.

3099. **instricta** Martens. † V. 379. — Ins. Ternate, Mareh, Kajoa.

3100. **Taranaki** Gray. (Coll. 1333.) I. 378. III. 241. IV. 291. V. 379. — Conf. *Helix Delessertiana* Le Guill. Nr. 1927. — Nova Seelandia.

3101. **Villiersi** Orb. I. 378. IV. 291. V. 379. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 79. — Ins. Canar.

3102. **compta** H. Adams. † V. 380. — Ins. Batchian.

3103. **H. Darwini** Brazier. †

«Testa umbilicata, depresso globosa, pertenuis, radiatim striata et subtiliter granulata; spira modice elevata, obtusa;

anfr. 5, lente accrescentes, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice leviter descendens; sordide flava; basis convexa, eodem modo sculpta; umbilicus angustiusculus, profundus; apertura diagonalis, ovato-lunaris; peristoma perparum reflexum, album, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 4 lin.» (B. angl.)

Helix Darwini (Hadra) Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.
Habitat in Australia boreali.

Obs. «Affinis *H. Forsterianae* Pfr.»

*

3104. **raripila** Morclet. (Coll. 1334.) III. 242. IV. 291. V. 380. — Cuba.

3105. **sordida** Pfr. (Coll. 1335.) I. 335. III. 227. IV. 291. V. 380. — Pondichery.

3106. **occulta** Pfr. V. 380. — Ins. Aru.

3107. **quinaria** Pfr. V. 380. — Camboja.

3108. **brevipila** Pfr. (Coll. 1336.) III. 227. IV. 291. V. 380. — Planispira Cox Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 5. f. 2. — Australia.

3109. **albicostis** Pfr. V. 381. — Ahmednuggur Indiae.

3110. **Tschefouensis** Crosse & Debeaux. † V. 381. — *Helix Munieriana* Crosse † Deb. antea. — China septentrionalis.

3111. **cyclostomata** Le Guill. † I. 378. V. 381. — Vallonia Cox Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 40. f. 12. — Charopa Pâtel Cat. p. 89. — Ins. Warrior.

3112. **H. Dryanderensis** Cox. †

«Testa umbilicata, planiuscule depressa, laevigata, tenuis, unicolor laete fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$, bene rotundati, sensim accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi rotundatus; spira fere plana, sutura lata et profunda; umbilicus latissimus, amplus, apertus, excavatus, suturas spirae distincte monstrans; apertura circularis, dilatata, postice leviter constricta, marginibus fere contiguis, columellari simplice, recto. — Diam. max. 0,42, min. 0,34, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

Helix Dryanderensis (Trachia) Cox in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19.
Habitat in monte Dryander, Port Denison, Queensland Australiae.

Obs. Species affinis *H. cyclostomatae* Guill., sed forma ad *Cyclostomata* propius accedens quam illa. (C.)

3113. **H. Yatalaënsis** Cox. †

«Testa modice et aperte umbilicata, depresso-orbicularis, solidula, obsolete striata, superne ruditer granulata, subtus pallide castanea, circa umbilicum fascia lata castanea ornata; spira parum elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, sensim accrescentes, peripheria rotundati, obsolete carinati; apertura lunato-ovata, obliqua; perist.

rubrum, angustum, leviter incrassatum, expansum et antice levissime reflexum, margine columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 0,30, min. 0,20, alt. 0,18 poll.» (C. angl.)

Helix Yatalaensis Cox in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 3a. 3b.

Habitat Yatala, Albert river, Queensland.

§. 443.

3114. **planulata** Lam. (Coll. 1337.) I. 379. III. 242. IV. 291. V. 381. — Obba Pütel Cat. p. 93. — *Helix auriculata Swains., papilionacea Val., collapsa Fér.* — *Obbina**) *planulata* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 121. 126. t. 8. f. 9. t. 12. f. 4—6. t. 18. f. 1. — Ins. Philippin.
3115. **heroica** Pfr. (Coll. 1338.) IV. 291. V. 381. — Celebes.
3116. **zonalis** Fér. (Coll. 1339.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 381. — Planispira Pütel Cat. p. 96. — *Helix leucostoma* A. Adams & Reeve. — Ins. Gilolo.
3117. **atrofusca** Pfr. V. 382. — Ins. Batchian.
3118. **Moricandi** Sow. (Coll. 1340.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba Pütel Cat. p. 92. — *Obbina Moricandi* Semp. Phil. II. p. 123. — Ins. Philippin.
3119. **Lasallii** Eydoux. (Coll. 1341.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba Pütel Cat. p. 94. — *Helix meretrix* Sow. — Ins. Philippin.
3120. **columbaria** Sow. (Coll. 1342.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba Pütel Cat. p. 89. — *Obbina columbaria* Semp. Phil. II. p. 126. — Ins. Philippin.
3121. **Martinii Bernardi**. † V. 382. — *Helix morula Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 32. — Quito.
3122. **bituberculata** Pfr. (Coll. 1343.) III. 242. IV. 292. V. 383. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 14. — *Isomeria Pütel* Cat. p. 88. — *Helix Bourcieri* Reeve. — Respubl. Aequatoris.
3123. **brevidens** Sow. (Coll. 1344.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 383. — Ins. Philippin.
3124. **quadrifasciata** Le Guill. † I. 381. IV. 292. V. 383. — Ins. Ternate, Halmahera.
3125. **endoptycha** Martens. † V. 383. — Ins. Ternate, Batchian.
3126. **Angrandi** Morelet. † V. 504. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 35. — Peruvia.
3127. **Duclosiana** Fér. (Coll. 1345.) III. 243. IV. 292. V. 384. — *Plagiopycha Cox* Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 11. f. 2. (ex Fér.) — *Helix macrodon Menke?*, *Bahamensis* Pfr. — Turk's Island.
3128. **disculus** Desh. (Coll. 1346.) III. 243. V. 384. — *Plagiopycha Pütel* Cat. p. 89. — Haiti, Turk's Island.
3129. **strumosa** Pfr. III. 243. IV. 292. V. 384. — Haiti.

*) *Obbina* novum genus Oxygnathorum: «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, apice obtusissima; anfr. $4\frac{1}{2}$ —6, ultimus ante deflexus; apertura perobliqua, vel horizontalis; peristoma incrassatum, reflexum, marginibus callo junctis, basali dilatato, umbilicum semitegente. — Typus: *Helix planulata* Lam.»

3130. **loxodon Pfr.** (Coll. 1347.) III. 244. IV. 292. V. 384. — *Plagioptycha Pâtel* Cat. p. 92. — Haiti.

* * *

3131. **H. Alphonsi Deshayes.** †

«H. testa depressa, orbiculato-discoidea, tenui, fragili, cornea, fusca, albo-lutescente, oblique lineata et irregulariter punctata; spira depressa, vix convexa; anfractibus septenis angustis, subaequalibus, superne minute plicatis, concentrice substriatis; ultimo superne angulato, subtus convexo, laevigato, basi late umbilicato; umbilico perspectivo ad aperturam paulo deflexo; apertura semilunaris, obliqua, leviter coarctata, labro tantisper sinuoso, reflexo; labio columellari lato, incrassato dentiformi. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $3\frac{1}{2}$, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

Helix Alphonsi Desh. Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 22—24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

3131^a. **H. triscalpta Martens.**

«Testa depressa, umbilicata, supra oblique irregulariter striata, pallida; anfr. 5, spiram leviter ascendentem formantes, lente accrescentes, primus laevis (oblique protuberans), ultimus rotundatus, infra ventrosus, subito in umbilicum modicum devexus, pone aperturam constrictus et impressionibus 3 angulato-linearibus oblique decurrentibus insignis, tunc subito descendens; apertura parva, valde obliqua, lunato-circularis, peristomate incrassato, reflexo, albo, intus plicis 2 palatalibus validis et tertia basali peristoma non attingentibus munito. — Diam. maj. 31, min. 25, alt. 44; apert. lat. $13\frac{1}{2}$, alt. $12\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Helix triscalpta Mart. in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

§. 144.

3132. **bulbulus Mousson.** III. 74 (juv.). V. 384. — *Helix bulbus Mouss.* antea. — Ins. Celebes.

3133. **ungulina Linn.** (Coll. 1348.) I. 383. III. 244. IV. 292. V. 385. — *Chloritis Pâtel* Cat. p. 96. — *Helix badia Gmel.* — Ins. Ceram.

3134. **Gruneri Pfr.** I. 384. III. 224. IV. 292. V. 385. — Nova Guinea.

3135. **unguiculastra Martens.** † V. 385. — *Chloritis Issel* Moll. Born. p. 45. — Ins. Amboina et Buru.

3136. **Ceramensis Pfr.** (Coll. 1349.) V. 386. — Ins. Ceram.

3137. **unguicula Fér.** (Coll. 1350.) I. 384. III. 242. IV. 292. V. 386. — *Chloritis Pâtel* Cat. p. 96. — *Helix unguilina Chemn.* — Var.?
Helix Yoldii Mörch. — Amboina.

3138. **exacta Pfr.** V. 386. — Nova Guinea

3139. **flexuosa Pfr.** IV. 292. V. 387. — Borneo.
 3140. **erinaceus Pfr.** (Coll. 1351.) V. 387. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 90. — Nova Georgia, Nova Hibernia (Thomson).
 3141. **brevisetia Pfr.** V. 387. — Siam.
 3142. **Quimperiana Fér.** (Coll. 1352.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 123: frequens ad Hendaye, Basses Pyrénées. — *Campylaea Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Corisopitensis Desh.*, *Kermorvani Coll.* — Hispania, Gallia.
 3143. **discordialis Fér.** (Coll. 1353.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Helix squalus Hinds*, (Chloritis) *Pätel* Cat. p. 95. — Mindanao, Nova Hibernia.
 3144. **Kurri Pfr.** I. 386. III. 245. IV. 293. V. 387. — *Planispira Pätel* Cat. p. 91. — Ins. Ceram.
 3145. **zonaria Linn.** (Coll. 1354.) I. 386. III. 245. IV. 293. V. 388. — *Planispira Pätel* Cat. p. 96. — Amboina, Ceram, Buru.
 3146. **fasciolata Less.?, Martens. †** V. 505. — Molucc.

3147. **H. collis Mousson.**

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, levissime striatula, alba, fulvo- vel fusco-bifasciata; spira convexuscula, superne plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexusculi, celeriter accrescentes, ultimus altus, superne inflatus, antice profunde descendens, basi planior, pone aperturam constrictus; apertura fere horizontalis, lunato-elliptica, intus concolor; perist. album, simplex, marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, dextro sublata expanso, basali anguste reflexo, intus medio obsolete dentato-incrassato, juxta umbilicum dilatato, patente. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 12 mill. (Coll. Mousson.)

Helix collis Mouss. in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. Fasc. 39. p. 36. Nr. 708. t. 117. f. 1—3.

— *zonaria* var. *Mart.* Ostas. Moll. p. 312. (Conf. *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 505, et *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153.)

Habitat in insula Amboina (Zollinger).

Obs. Differt ab omnibus *H. zonariae* varietatibus anfractu ultimo alto, antice perprofunde descendente, unde apertura fere horizontali, angustiore, umbilico minore, etc.

*

3148. **coluber Beck.** (Coll. 1355.) I. 286. III. 245. IV. 293. V. 388. — *Planispira Pätel* Cat. p. 89. — Ins. Gilolo.
 3149. **mersispira Martens. †** V. 388. — Ins. Moti Molucc.
 3150. **molliseta Pfr. †** V. 388. — Ins. Mysol.
 3151. **circumdata Fér.** (Coll. 1356.) I. 387. III. 245. IV. 293. V. 389. — Nova Guinea, ins. Aru, Mysol, Waigiou.
 3152. **aurita Martens. †** V. 389. — Ins. Moti Molucc.
 3153. **Martensi Pfr.** (Coll. 1357.) V. 389. — Ins. Ceram.
 3154. **unguiculina Martens. †** V. 390. — Ins. Buru Molucc.
 3155. **tenella Pfr.** V. 390. — Siam.

3156. **H. catostoma W. Blanford.** †

«Testa late umbilicata, depressa, subdiscoidea, cornea, tenuis, striata. Spira depresso-convexa, sutura leviter impressa. Anfr. 7, convexi, arcte convoluti, ultimus rotundatus, circa umbilicum subcompressus, antice abrupte deflexus, valde descendens, pone aperturam subconstrictus. Apertura fere horizontalis, truncato-ovata; peristoma album, reflexum, antice et postice prope anfractum penultimum arcuatum, marginibus subdistanter convergentibus, callo tenui junctis; umbilicus latissimus, pervius. — Diam. maj. 16, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix catostoma (Trachia) W. Blanf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 447.

Habitat Pongee in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. Species similis *H. Oldhami* Bens., sed apertura fere ut *H. Nilagiricae* Pfr.

*

3157. **Tanquereyi Crosse & Fisch.** † V. 390. — *Ophiogyra Pâtel* Cat. p. 95. — Cochinchina.

3158. **delibrata Bens.** (Coll. 1358.) I. 369. 389 (*procumbens*). III. 247. IV. 294. V. 391. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind. t. 44. f. 9. 40.* — *Helix procumbens* Gould. — *Trachia delibrata Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 225. t. 16. f. 1—3. (Anat.) — India orientalis.

3159. **quieta Reeve.** (Coll. 1359.) III. 245. IV. 293. V. 391. — *Chloritis Pâtel* Cat. p. 94. — Mindanao.

3160. **customa Pfr.** (Coll. 1360.) IV. 293. V. 391. — Ins. Admiralitatis.

3161. **biomphala Pfr.** V. 391. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 168. — Ins. Ceram, Celebes.

3162. **Gaimardi Desh.** (Coll. 1361.) I. 387. IV. 294. V. 391. — *Chloritis Pâtel* Cat. p. 90. — Var. minor: diam. maj. 13, min. 11, alt. $7\frac{1}{3}$ mill. — *Helix adusta Hinds.* — Nova Hibernia.

3163. **H. Silenus Angas.** †

«Testa profunde et perspective umbilicata, tenuiuscula, globoso-depressa, pallide fusca, minute et subtilissime punctato-striata; spira immersa; anfr. 5, rotundati, rapide accrescentes, ultimus inflatus, superne subplanulatus, antice fortiter descendens, circa umbilicum leviter angulatus; apertura obliqua, rhomboideo-lunata; perist. tenue, albidum, marginibus approximatis, dextro flexuoso, anguste expanso, columellari rotundato, expanso et leviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5 lin.» (A. angl.)

Helix Silenus (Semicornu) Angas in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 182. t. 20. f. 2.

Habitat in Nova Hibernia.

*

3164. **tortilabia Less.** (Coll. 1362.) I. 389. III. 245. IV. 294. V. 391. 505. — *Planispira Pâtel* Cat. p. 95. — *Helix gibbosula Hombr. & Jacq.* — Ins. Aru, Nova Guinea.

3165. **?torticollis Le Guill.** † I. 388. V. 391. — Nova Guinea.

3166. **H. semirasa** Mousson.

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, subtiliter striatula et setis brevissimis, non confertis obsita, nitidula, corneo-albida vel alba, fascia lata castanea supera alteraque angusta infra medium ornata; spira plana, vertice subimmerso; sutura impressa; anfr. 4 parum convexi, ultimus depresso-rotundatus, antice breviter descendens, pone aperturam turgidus, basi planiusculus, antice subconstrictus; umbilicus mediocris ($\frac{1}{7}$ diametri subaequans), conicus; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, roseum, marginibus conniventibus, supero breviter expanso, basali breviter reflexo, ad insertionem in laminam triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 7 mill. (Coll. Mousson et Coll. Nr. 1363.)

Helix Moluccensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84;
Chemn. ed. II. Helix p. 352. t. 135.
f. 10. 11; Mon. Helic. III. p. 245. nr. 1443;
V. p. 391. 505. nr. 2545.

— *semirasa* Mouss. in coll.; v. *Martens* Ostas. Exp. Zool.
II. p. 392.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 38. Nr. 709. t. 117.
f. 4—6.

— *tortilabia* Hombr. ♂ *Jacq.*?

Habitat in insulis Arrow (Embrecht), Nova Guinea, nec in Moluccis.

Obs. Etsi haec species absque dubio cum *H. Moluccensi* identica sit, tamen nomen posterius ob localitatem erroneam praeferendum.

*

3167. **guttata** Le Guill. † I. 388. V. 391. — Ins. Ceram.

3168. **zebra** Pfr. (Coll. 1364.) III. 246. IV. 294. V. 391. 505. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Ceram, Goram.

3169. **H. Embrechtiana** Mousson.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et striis spiralibus microscopicis sculpta, nitida, alba, fasciis 2 latiusculis corneo-castaneis et superne serie macularum triangularium vel lunarium ornata, subtus cornea, albo-guttulata et strigata; spira plana, medio leviter immersa; sutura profundiuscula; anfr. 4 modice convexi, ultimus rotundatus, antice lente descendens, non constrictus, subtus pone aperturam vix tumidior et juxta umbilicum mediocrem leviter impressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, album, marginibus conniventibus, supero sublata expanso, antrorsum arcuato, basali expanso-reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 9 mill. (Coll. Mousson.)

Helix Embrechtiana Mouss. in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 39. Nr. 710. t. 117. f. 7—9. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis (Embrecht).

*

3170. **expansa** **Pfr.** (Coll. 1365.) V. 391. — *Helix anozona* Mart. — Ins. Batchian.

3171. **margaritis** **Pfr.** III. 246. IV. 294. V. 392. 505. — *Helix zonulella* Mouss. — Ins. Ceram.

3172. **corniculum** **Hombr. & Jacq.** III. 247. IV. 294. V. 392. — *Planispira Pâtel* Cat. p. 89. — Nova Guinea, Batchian.

3173. **quadrivoivis** **Martens.** † V. 392. — *Chloritis Issel* Moll. Born. p. 45. — Borneo.

3174. **H. hystrix** **Cox.** †

« Testa aperte umbilicata, discoidea, apice planata, lutescentifusca, setis rudibus, longis, regulariter seriatim tecta; anfr. 5, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice descendens; sutura profunda et angusta; apertura diagonalis, rotundata; perist. simplex, labro everso, margine columellari non dilatato. — Diam. max. 0,55, min. 0,44, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

Helix hystrix (*Planispira*) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 48. t. 17. f. 5. 5a. 5b.

Habitat Port Curtis Australiae.

3175. **H. Mendanae** **Cox.** †

« Testa profunde, late, aperte et perspective umbilicata, discoidea, alba, semiopaca, laevigata et nitida, lineis incrementi undique subtiliter striata, fasciis 2 angustis, saturate brunneis ornata: altera immediate supra, altera infra peripheriam anfractus ultimi, prope insertionem marginis externi breviter subcarinati; spira convexo-planulata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, basi convexus; apertura obliqua, irregulariter subcircularis, marginibus approximatis, callo tenui fusco junctis; labrum leviter incrassatum et expansum. — Diam. max. 0,72, min. 0,63, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

Helix Mendanae *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. (Non *Angas.*)

Habitat in insulis Salomonis.

*

3176. **cyrtopleura** **Pfr.** (Coll. 1366.) V. 393. — *Helicis* sectio *Angasella* *A. Ad.*, *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 9. f. 13. — *Planispira Pâtel* Cat. p. 89. — Australia meridionalis.

3177. **H. Phillipsiana Angas.** †

«Testa profunde umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique plicato-striata et subtiliter granulata, fusciscenti-albida; spira leviter elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus rotundatus, antice descendens, pone labrum subconstrictus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. fere continuum, expansum et leviter reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ lin.» (A. angl.)

Helix Phillipsiana (Angasella) Angas in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 183. t. 20. f. 4.

Habitat Arrowie Australiae meridionalis.

Obs. Affinis *H. cyrtopleurae* Pfr., sed minor, angustius umbilicata, minus discoidea et praeter plicas granulata.

*

3178. **bifoveata Bens.** IV. 296. V. 394. — Birmania.

3179. **nautiliformis Porro.** (Coll. 1367.) I. 390. III. 249. IV. 296. V. 394. — *Drepanostoma Kob.* Cat. p. 9. — *Gonostoma Pâtel* Cat. p. 92. — *Drepanostoma nautiliforme Porro*, *Stabile Faun.* Elvet. p. 33. — Italia.

*

*

*

3180. **Laomontana Pfr.** (Coll. 1368.) V. 394. — *Ophiogyra Pâtel* Cat. p. 94. — Lao Mountains Cambojæ.

3181. **H. Andersoni W. Blandford.** †

«Testa dextrorsa, latissime umbilicata, discoidea, solidula, albida, epidermide crassula fusca, interdum ad peripheriam laciniatim fimbriata, induta, sub epidermide decussato-striata, lineis spiralibus supra distinctis, infra subobsoletis. Spira plana, apice vix prominente, sutura subimpressa. Anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 angusti, arcte convoluti, supra planulati, infra in umbilico convexiusculi, ultimus superne ad peripheriam angulatus, subtus tumidus et circa umbilicum pervium, omnes anfractus monstrantem, obtuse compressus, pone aperturam leviter descendens, juxta peristoma constrictus. Apertura perobliqua, rotundato-lunaris; peristoma album, undique expansum, superne ad extremam peripheriam leviter angulatim porrectum, marginibus lamella curvata, ad ambas extremitates incisa junctis, lamina intranti nulla. Janua interna remota, ad $\frac{1}{3}$ anfractuum ab apertura sita, e plica unica verticali parietali, 4 palatalibus horizontalibus, harum tribus inferioribus versus extremitates altioribus, medio humilibus, postice subbifidis, una basali etiam horizontali simplici constans. Diam. maj. 26, min. 23, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Andersoni (Plectopylis) W. Blauf. in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat Bhamo in regno Avaë et Hoetone in Yunan (J. Anderson).

Obs. Differt a numerosis speciebus affinis Birmanis absentia laminae intrantis, plicatione interna simplice, etc. Accedit ad *H. Laomontanam* Pfr.

*

3182. **Charpentieri Pfr.** IV. 296. V. 394. — *Corilla Charpentieri* Pfr. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.

3182^a. **H. angusticollis Martens.**

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, rufescenti-brunnea; spira paululum convexa; anfr. 5, sutura profundiuscula discreti, superiores subcostulato-striati, ultimus subtiliter granuloso-rugosus, infra valde convexus, pallidior, parte aperturae opposita valde tumida, dein angustatus et subrectilineus, *superne penultimum obtegens et in antepenultimum ascendens*, tum sensim descendens; apertura valde obliqua, semiovalolunaris; peristoma dilatatum, reflexum, fuscescens, marginibus inter se distanter insertis, callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 30, min. 22½, alt. 11; apert. lat. 14, alt. 12 mill.» (v. M.)

Helix angusticollis Mart. in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

3183. **H. pettos Martens.**

«Testa latissime umbilicata, supra plana, striis confertis aperturae parallelis granulosis sculpta, pallide fusca; anfr. 8, arcti, ultimus supra angulatus, infra rotundatus, antice paulum descendens; apertura diagonalis, parva, semicirculariter lunata; peristoma continuum, incrassatum, breviter expansum, albidum, margine externo superne producto, parte parietali peristomatis utrinque sinu parvo ab insertione marginis superi et inferi sejuncta. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5½; apert. alt. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

Helix pettos (Corilla) Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 158.

— — Pfr. Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 462. Nr. 615. t. 101. f. 7—9.

Plectopylis pettos Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 218.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Similis *H. pulvinari* Gould, angulo supero anfractus ultimi discrepans.

§. 145.

3184. **rosarium Pfr.** III. 247. IV. 294. V. 393. — Ripae fluvii Amazonum.
 3185. **monile Brod.** (Coll. 1369.) I. 389. III. 248. IV. 294. V. 393. —
Helix planorbis Jay. — Columbia.
 3186. **selenostoma Pfr.** III. 248. IV. 295. V. 393. — *Helix scele-*
rostoma Reeve. — Respubl. Aequatoris.
 3187. **catenifera Pfr.** III. 248. IV. 295. V. 393. — Nova Granada.

3188. **H. Incarum Philippi. †**

«T. umbilicata, orbiculata, plana, dense punctato-granulata, tenuissima, flavida, fasciis 3 rufo-castaneis interruptis et ad suturam flammulis rufis ornata, subtus unicolor; spira plana; anfr. 5, convexi, ultimus teres; apertura late lunaris; peristoma tenue, reflexum, columellare productum, aliquantulum expansum. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 41 mill.; apert. 9 mill. alta, medio 7 lata.» (Ph.)

Helix Incarum Phil. in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 475.
 Nr. 632. t. 102. f. 19—21.

Habitat in valle Sanctae Crucis, dept. del Cuzco Peruviae.

Obs. «Anfractus omnes fere cylindrici, sutura igitur canaliculata. Fascia tertia castaneo et albedo articulata e medio aperturae procedit. Peristoma superius parum, subtus multo magis reflexum, ibique crassius, sed vix callosum dici potest; pars versus umbilicum adscendens satis producta, ita ut anfractus ultimus valde in aperturam immincat.» (Ph.)

*

3189. **Castelmaui Hupé.** III. 248 (*Castelneaudii Dev. & Hupé*). IV. 295.
 V. 393. — *Solaropsis Castelmaui H. Adams* in Proc. Zool. Soc.
 1870. p. 375. — Peruvia.
 3190. **Marmatensis Pfr.** IV. 295. V. 393. — Nova Granada.
 3191. **Cordovana Pfr.** (Coll. 1370.) IV. 295. V. 393. — *Helix coac-*
tiliata var. β Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 234. t. 12.
 f. 4. — Respubl. mexicana.
 3192. **suavis Gundl.** (Coll. 1371.) IV. 295. V. 393. — *Solaropsis Pâtel*
 Cat. p. 95. — Cuba.
 3193. **desidens Rang.** (Coll. 1372.) I. 378. III. 248. IV. 296. V. 393.
 — Ins. Martinique.
 3194. **andicola Pfr.** I. 389. III. 248. IV. 296. V. 393. — Cordillerae
 orientales.
 3195. **hians Pfr.** I. 389. III. 249. IV. 296. V. 393. — Habitat?

3195^a. **H. Argentina (Hyalina) Strobel. †**

«Testa late umbilicata, orbiculata, lucida, diaphana, albescens, fragilis; spira depressa, sutura profunda; anfractus 5 planiusculi, lente crescentes, primus (embryonalis) laevis, caeteri tenuiter striati, ultimus aperturam versus paululum descendens; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma album, sub-

reflexum, subcircinatum, marginibus plus minusve appropinquatis, interdum callo rudimentali junctis; umbilicus omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 6, min. 5, alt. 2 mill.» (S.)

Hyalina Argentina (Ammonoceras) *Strob.* Malacost. Argent. p. 9.
t. 1. f. 1.

Habitat prope Mendoza et Bahia Blanca Argentinae.

*

3196. **polygyrata Born.** (Coll. 1373.) I. 405. III. 249. IV. 296. V. 394.
— *Ophiogyra Pütel* Cat. p. 94. — *Helix polygyra Gmel.*, *Charrybdis Mörch?* — Brasilia.

§. 146.

3197. **latizona Pfr.** V. 394. — Ins. Ceram.

3198. **horrida Pfr.** (Coll. 1374.) V. 395. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 399. Nr. 529. t. 92. f. 17—19. — Camboja.

3199. **H. Mac-Neili Crosse.** †

«T. late umbilicata, depressa, tenuiuscula, sublaevis, parum nitens, corneo-fusca; spira immersa; sutura profunda; anfractus $4\frac{1}{3}$ convexi, penultimus et ultimus castaneo obscure trizonati, ultimus rotundatus, antice profunde descendens, extus medio longe et basi magis breviter scrobiculatus, subtus pallidior, olivaceo-corneus; umbilicus latus, perspectivus, infundibuliformis; apertura subhorizontalis, oblonge bisinuato-lunaris, intus lamella longa et dente basali, scrobiculationibus externis respondentibus, instructa, fusca; peristoma reflexum, album, marginibus disjunctis, basali et externo flexuosis, externo attenuato. — Diam. maj. 14, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 6 mill. longa, 5 lata.» (C.)

Helix Mac-Neili Crosse in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 67;
XXII. 1874. p. 71. t. 2. f. 3.

Habitat «Chiriqua Lagoon» Nicaraguae (Mac-Neil).

*

3200. **auridens Rang.** (Coll. 1375.) I. 412. III. 294. IV. 297. V. 395.
— *Cepolis Pütel* Cat. p. 74. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 159. — Ins. Martinique.

§. 147.

3201. **achatina Gray.** (Coll. 1376.) I. 406. III. 249. IV. 297. V. 395.
— *Hanley & Theob.* Conch. Ind. t. 43. f. 4. — *Ophiogyra Pütel* Cat. p. 87. — *Helix anguina Gould.* — *Plectopylis achatina Tryon* in Amer. Journ. Conch. V. p. 110: ins. Andaman. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 224. t. 5. f. 1—3. (Anat.) — Moulmein.

3202. **refuga Gould.** I. 407. III. 249. IV. 297. V. 396. — Vallis Tenasserim.
 3203. **Leiophis Bens.** (Coll. 1377.) V. 396. — *Ophiogyra Pätel* Cat. p. 91. — Thyet Mio.
 3204. **repercussa Gould.** † V. 396. — Tavoy et Mergui Birmaniac.
 3205. **brachyplecta Bens.** † V. 396. — Moulmein Birmaniae.
 3206. **Karenorum W. Blanf.** V. 397. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 503. Nr. 668. t. 408. f. 46—18. — Pegu.
 3207. **pararcta W. Blanf.** V. 397. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 502. Nr. 667. t. 408. f. 43—15. — Ava.
 3208. **Feddeni W. Blanf.** † V. 398. — Prome.

* * *

3209. **Rivolii Desh.** (Coll. 1378.) IV. 297. V. 398. — *Ophiogyra Pätel* Cat. p. 94. — *Helix carabinata Fér.* — *Corilla Rivolii Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.
 3210. **Humberti Brot.** † V. 398. — Ceylon.
 3211. **Anax Bens.** † V. 399. — Montes Travancor. Indiae.
 3212. **erronea Alb.** (Coll. 1379.) I. 407. III. 249 (*Rivolii*, non *Desh.*). IV. 298. V. 399. — *Ophiogyra Pätel* Cat. p. 90. — *Corilla erronea Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 101. t. 42. f. 48. t. 46. f. 4. — Ceylon.

3212^a. **H. odontophora Benson.** †

«II. testa late umbilicata, rotundato- vel ovato-discoidea, solidula, castanea vel rufescenti-lutea, superne subplanulata, oblique tenuiter costulato-striata, subtus valde concava, striata, nitida; spira planiuscula, versus apicem obtusum elevatiore, sutura impressa; anfractibus 4, primis convexiusculis, ultimo antice convexiore, tum descendente, dilatato-deflexo, subtus valde inflato; apertura perobliqua, obtuse subcordata, lamellis 2 parietalibus (superiore longe intrante curvata, inferiore subparallela, brevior, subcurvata, ab apertura remotiuscula), palatalibus 4 brevibus semilunaribus vel sinuatis (omnibus integris ab apertura conspicuis, extus perluculentibus) coarctata; peristomate purpurascenti-albido vel castaneo, calloso, breviter reflexo, marginibus superiore et inferiore subdentato-incrassatis. — Diam. maj. 22—26, min. 17—19, alt. 7—8 mill.» (B.)

Helix odontophora (Corilla) *Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. 1868. p. 175.

— — — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4.

Habitat in montibus ad altitudinem 4500' insulae Ceylon (Layard).

*

3213. **pulvinaris (Corilla) Gould.** † V. 399. — Hongkong et Canton Chinae.

* * *

3214. **pollodonta Orb.** † I. 407. IV. 298. V. 400. — Bolivia.
 3215. **entodonta Pfr.** V. 400. — *Ophiogyra entodonta* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

* * *

3216. **sculpturata Gray.** I. 408. IV. 289. V. 400. — ?*Xerophila Pätel* Cat. p. 94: India. — Damara Africae meridionalis.

§. 448.

3217. **Linnaeana Pfr.** I. 390. III. 250. IV. 299. V. 400. — Habitat?
 3218. **ochthoplax Bens.** † V. 400. — W. *Blanf.* Contrib. to Ind. Malac. XI. p. 24. — Montes Khasi et «North Cuchar» Indiae.
 3219. **amazonica Pfr.** IV. 299. V. 401. — Ripae fluvii Amazonum.
 3220. **saturnia Gould.** III. 250. IV. 299. V. 401. — Birmania.
 3221. **Pascalina Gaill.** † IV. 350. V. 401. — *Ampelita Pätel* Cat. p. 93. — Brasilia.
 3222. **Oxytes Bens.** III. 250. IV. 300. V. 401. — *Nanina oxytes* Alb. — Bengalia.
 3223. **Martini Pfr.** IV. 300. V. 401. — *Nanina amphidroma* Mart., *Issel* Moll. Born. p. 34. — *Ariophanta Martini* Semp. Philippin. I. p. 51. — Malacca, Sumatra, Borneo.
 3224. **lanx Fér.** (Coll. 1380.) I. 392. III. 251. IV. 300. V. 401. — *Ampelita Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Radama* Less. — Madagascar.

3225. **H. stragulum Crosse & Fischer.** †

«T. anguste umbilicata, valde depressa, tenuiuscula, sub lente minute granosa et lineis incrementi tenuissimis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca, maculis luteo-stramineis, raris guttata; spira subplanata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 planati, rapide accrescentes, superi 2½ violaceo-fusci, ultimus ad suturam luteo limbatus, magnus, supra subdepressus, mox (paulo supra peripheriam) angulato-carinatus, basi convexus, inflatus, circa umbilicum subangulatus; area umbilici saturate castanea, zona pallide lutea circumdata; apertura magna, perobliqua, elliptico-ovalis, intus caeruleo-albida; perist. late reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenui junctis, externo medio et in vicinio insertionis dilatato. — Diam. maj. 36, min. 26, alt. 16 mill. Apert. cum perist. 24 mill. longa, 18 lata.

β. Olivacea, luteo obscure et rare guttata; area umbilici castanea, zona lutea circumdata. — Diam. maj. 32, min. 24, alt. 16 mill.» (Cr.)

Helix stragulum Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 158.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. pulcrati* Fér. vicina, sed spira subplanata, testa minute granosa, anfractu ultimo supra peripheriam angulato-carinato, basi valde inflato et umbilico angusto distinguenda.»

*

3226. **majuscula Pfr.** (Coll. 1381.) IV. 300. V. 401. — Hadra Pätel Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis, Nova Hibernia (Thomson).
 3227. **Pallasiana Pfr.** III. 250. IV. 301. V. 401. — *Nanina Pallasiana Alb.* — Archipelagus Koreanus?
 3228. **Thyreus Bens.** III. 251. IV. 301. V. 401. — *Nanina ryssolemma et thyreus Alb.* — *Helix ryssolemma Pfr.* III. 634. IV. 112. — India australis.
 3229. **avus Pfr.** III. 251. IV. 301. V. 401. — Ins. Philippin.
 3230. **marginella Gmel.** (Coll. 1382.) I. 191. III. 251 (*Bornii*). IV. 301. V. 401. — Caraculus Pätel Cat. p. 92. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. — *Helix marginata Fér., fasciata Blainv., indiscreta Müll.* — Portorico.
 3231. **Gaskoini Pfr.** IV. 263. V. 401. — Caraculus *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. An *H. bizonalis Fér.* var.? — Haiti.
 3232. **Feisthameli Hupé.** (Coll. 1383.) I. 391. III. 251 (*serpens Spix*). IV. 302. V. 402. — Solaropsis Pätel Cat. p. 90. — *Helix punctata Wagn.* — Brasilia.

3233. **H. eoa Crosse. †**

«T. aperte umbilicata, orbiculato-lenticularis, subdepressa, tenuiuscula, subpellucida, striis subobliquis, irregularibus, validis, rugosis longitudinaliter impressa, fulva; spira depressa, brevis, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 planati, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ pallide violacei, ultimus descendens, paulo supra peripheriam zona unica, angusta, fusco-nigricante cingulatus et subacute angulato-carinatus, basi convexiusculus, subinflatus; umbilicus latus, pervius, zona fusco-nigricante ornatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus livide violaceo-albida, margaritacea, zona externa transmeante et limbum attingente; peristoma reflexum, violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, columellari ad insertionem dilatato, partim fusco-nigricante, basali et externo violaceo-fuscis. — Diam. maj. 37, min. $31\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. Apert. 16 mill. longa, 14 lata.» (C.)

Helix eoa Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278; XIX. 1871. p. 60. t. 2. f. 2.

Habitat in Japonia.

Obs. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153, ubi *H. luchuanæ* (Nr. 2909) affinis declaratur.

*

3234. **Gordoniac Bens. †** V. 402. — Moulmein Birmanorum.
 3235. **Lamarci Menke.** I. 392. III. 251. IV. 302. V. 402. — Madagascar.
 3236. **Xystera Valenc.** (Coll. 1384.) I. 392. III. 252. IV. 302. V. 402. — *Ampelita Pätel* Cat. p. 96. — *Helix lanx Desh.* — Madagascar.
 3237. **unicolor Pfr.** (Coll. 1385.) I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — Habitat?
 3238. **infumata Gould. †** IV. 351. V. 402. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 342. — *Aglaiæ Binn.* Amer. landsh. p. 162. f. 279. —

- Aglaja infumata* Tryon in Amer. Journ. Conch. II. p. 310. t. 5. f. 6. — *Lysinoë infumata* Coop. ibid. V. p. 204. — California.
3239. **fulgurata** Sow. I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — *Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 117. — Madagascar (Lantz).
3240. **lancula** Férr. (Coll. 1386.) I. 394. III. 252. IV. 302. V. 402. — *Ampelita Pütel* Cat. p. 91. — Madagascar.
3241. **Terveriana** Grat. † I. 394. V. 402. — Madagascar.
3242. **Cazenavetti** Fisch. & Bern. IV. 302 (*Guillaini*, non *Petit*). V. 402. — Madagascar.
3243. **Guillaini** Petit. III. 352. V. 402. — Madagascar.
3244. **Calypso** Pfr. V. 403. — Madagascar.
3245. **Costaricensis** Roth. IV. 302. V. 403. — Costarica.
3246. **Primeana** Crosse. † V. 403. — China?

3247. **H. Constantiae** H. Adams. †

«H. testa umbilicata, depressa, tenui, oblique plicata, rufo-fulva; spira subplanata, apice parum elevato, sutura leviter impressa, submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, planiusculis, ultimo antice non descendente, compresso carinato, basi convexo; umbilico mediocri, profundo; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. expanso, pallidior, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 13 mill.» (Ad.)

Helix Constantiae (Camena) H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 8. 8a.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

3247^a. **H. subsimilis** Deshayes. †

«Hel. testa sinistrorsa, umbilicata, subdiscoidea, solidula, supra fuscescens, maculis quadratis irregularibus fuscis ornata, subtus candidula ad peripheriam fusco unizonata, flammulisque angustis irregulariter sparsis radiata; spira convexa, obtusissima, depressa; anfractibus $6\frac{1}{2}$ planis, sutura lineari, tenui, anguste submarginata junctis, longitudinaliter tenuissime et regulariter striatis, lente crescentibus, ultimo ad peripheriam acute carinato, carina alba, subtus convexo, umbilico magno, cylindraceo, intus fusco, perforato, ad marginem externam obtuse angulato; apertura non deflexa, obliqua depressa, semilunari, marginibus acutis, subreflexis, intus paulo incrassatis, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 25, min. 21, crass. 14 mill.» (D.)

Helix subsimilis Desh. in Bull. Arch. Nouv. Mus. IX. p. 10. t. 2. f. 28. 29.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Species peraffinis *H. Christinae* H. Adams, sed acute carinata, convexa, umbilico angustiore angulo obtuso circumscripto, apertura ampliore, magis dilatata, marginibus peristomatis remotioribus distinguenda.»

3248. **Scheepmakeri Pfr.** III. 254. IV. 303. V. 403. 505. — Ins. Batchian.
3249. **biconvexa Martens.** † V. 404. — Ins. Tavalli Molucc.
- * * *
3250. **parmula Brod.** (Coll. 1387.) I. 394. III. 252. IV. 303. V. 404. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Philippin.
3251. **Mackensii A. Adams & Rv.** (Coll. 1388.) V. 404. — *Helix Mackensii* (Plectotropis) *Pätel* Cat. p. 92. — China.
3252. **discus Desh.** † III. 252. V. 404. — Habitat?
3253. **cheiri Lesson.** I. 395. V. 404. — Nova Guinea.
3254. **horizontalis Pfr.** I. 395. III. 252. IV. 303. V. 404. — Ins. Philippin.
3255. **calcar Martens.** † V. 404. — Ins. Halmahera.
3256. **marginata Müll.** (Coll. 1389.) I. 395. III. 252. IV. 303. V. 405. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix scabrosa Fér., Grayana Pfr.* olim. — Var. β : fulva vel castanea, peristomate minus descendente, minus flexuoso, non continuo, marginibus callo tantum junctis (Ceram: Thomson). — γ . Minor: *Helix sororcula Mart., Pfr.* V. 405 (Celebes). Conf. *Martens* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 171. — *Obbina marginata Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.
3257. **gallinula Pfr.** (Coll. 1390.) I. 396. III. 252. IV. 303. V. 405. — *Obbina gallinula Semp.* Phil. II. p. 128. — Ins. Philippin.
3258. **elegantissima Pfr.** (Coll. 1391.) III. 253. IV. 303. V. 405. — *Helix pretiosa Alb.,* (Plectotropis) *Pätel* Cat. p. 94. — Liew Kiew.
3259. **Cathartae Reeve.** † IV. 303. V. 405. — Typinsan.

3260. **H. Kobeltiana Pfr.**

T. umbilicata, orbiculato-depressa, sublenticularis, tenuiuscula, oblique striata et sub lente minutissime granulata, irregulariter malleato-imprensa, subunicolor fusca, subtus fascia 1 obscuriore obsoleta notata; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; sutura simplex, linearis; anfr. 4 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice brevissime descendens, peripheria acute et compresse carinatus, basi circa umbilicum angustum ($\frac{1}{9}$ diametri subaequantem) convexiusculus; apertura perobliqua, subsecuriformis, ad carinam acute angulata; perist. albidum, marginibus vix convergentibus, callo tenuiusculo junctis, supero anguste expanso, rostrum brevissime ascendens efficiente, basali incrassato, reflexo, medio horizontali, utroque latere ascendente, supra umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23—25, min. $20\frac{1}{2}$ —22, alt. 8— $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1392.)

Helix Kobeltiana Pfr. in *Malak. Bl.* XVIII. 1871. p. 124.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 73. Nr. 760. t. 121. f. 12. 13. Conf. *Martens* in *Malak. Bl.* XX. 1872. p. 172.

Habitat in insula Ceram (J. H. Thomson).

Obs. Aliquantulum affinis *H. marginatae Müll.* Differt ab omnibus

ejus varietatibus peripheria subcirculari (haud piriformi), sculptura, anfractibus planis, ultimo vix deflexo, pone aperturam non tumido nec constricto, marginibus peristomatis longe distantibus.

*

3261. **Huanucensis Phil.** † V. 405. — Peruvia.
 3262. **Gucinzi Pfr.** IV. 303. V. 406. — Moyobamba Peruviae.
 3263. **gabata Gould.** (Coll. 4393.) I. 396. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Hant. § Theob. Conch. Ind. t. 14. f. 7.* — *Helix Merguiensis Phil., Pfr.* I. 397. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Trachia gabata Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pl. 2. p. 228. — Birmania.
 3264. **melica Pfr.** V. 406. — Ins. Formosa.

3265. **H. Howardi Angas.** †

«T. profunde umbilicata, lenticularis, solidiuscula, oblique irregulariter striata et sub lente minutissime granulata, lutescenti-cornea cum 2 fasciis indistinctis castaneis; spira depressa, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus leviter descendens, acute carinatus, basi fasciis destituta leviter convexa; apertura anguste ovalis; perist. album, ad junctionem marginum cum anfr. praecedente fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo junctis, dextro leviter expanso, basali expanso et reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 4 lin.» (A. angl.)

Helix Howardi (Plectotropis?) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 48. t. 2. f. 9.

Habitat in Australia meridionali («450 miles north of Adelaide»).

3266. **H. Thibetica Deshayes.** †

«II. testa depressa, discoidea, tenui, fragili, squalide griseo-fusca; spira planulata, ad apicem vix proeminenti; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura profunda separatis, primis laevigatis, alteris profunde et irregulariter plicatis, ultimo superne ad peripheriam angulo proeminenti crenulato circumdato, subtus plicato, basi late profundeque umbilicato; apertura tenui, vix obliqua, albella, lunato-subcirculari, margine interrupto, reflexiusculo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 9, crass. anfr. ultimi 7 mill.» (D.)

Helix Thibetica Desh. Diagn. moll. Thib. or. p. 24; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 10—12.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

3267. **plectotropis Martens.** V. 406. — *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 17. t. 4. f. 11. — Mont. Thianschan Asiae centralis.
 3268. **leucotropis Pfr.** V. 407. — Ins. Aru.

3269. **H. Mariella H. Adams. †**

«H. testa aperte umbilicata, depresso-lenticulari, tenui, subarcuatim irregulariter rugose striata et sub lente minutissime granulata, pallide fulva; spira paulum convexa, sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimo breviter descendente, carinato, carina acuta, compressa, albida, basi convexiore; umbilico mediocri, profundo; apertura perobliqua, angulato-ovali; perist. expanso, albido, marginibus proximis, callo arcuato tenui junctis, basali vix incrassato. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. $7\frac{1}{2}$ mill.

β. *aquila*: minor, fulva; spira elatiore, anfractu ultimo minus convexo.» (Ad.)

Helix Mariella (Plectotropis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 5.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3270. **cascus Pfr.** V. 407. — Siam.

3271. **Emma Pfr.** V. 407. — Camboja.

3272. **H. brevispira H. Adams. †**

«H. testa anguste umbilicata, depresso-orbiculata, pertenui, fragili, fulvo-cornea, pellucida, oblique striata; spira brevi, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, subplanatis, ultimo antice non descendente, carinato, subtus tumido; apertura lunari, margine dextro et basali vix expanso, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 11 mill.» (Ad.)

Helix brevispira (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 6.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

*

3273. **trichotropis Pfr.** (Coll. 1394.) III. 253. IV. 304. V. 408. — Plectotropis *Pästel* Cat. p. 96. — China.

3274. **H. ancylochila Crossc. †**

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula, subdiaphana, striis irregularibus, obliquis longitudinaliter impressa, pallide luteo-olivacea; spira valde depressa, planata; sutura sat profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ sensim accrescentes, planati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, ultimus descendens, subacute carinatus, subtus inflatus, vix striatus; apertura lunaris, intus albida; perist. simplex, reflexum, album, marginibus distantibus, disjunctis, columellari fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, externo angulato, versus insertionem attenuato, subacuto. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$, min. 14, alt. $6\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

Helix ancylochila Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176;
XVIII. 1870. p. 101. t. 1. f. 1.

Habitat . . . ?

*

3275. **intumescens Martens.** † V. 408. — Java.
3276. **rotatoria V. d. Busch.** (Coll. 1395.) I. 203. III. 254. IV. 304.
V. 408. — *Nanina rotatoria Alb.* — Java, Flores.
3277. **Akowitzensis Theob.** (Coll. 1396.) V. 408. — Aegista Pâtel
Cat. p. 87. — Pegu, Thyet Mio.
3278. **Sumatrana Martens.** (Coll. 1397.) V. 409. — Aegista Pâtel
Cat. p. 95. — Sumatra.
3279. **squamulosa Mouss.** V. 409. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 41.
Nr. 712. t. 117. f. 13—15. — Madura prope Java.
3280. **tapcina Bens.** (Coll. 1398.) III. 254. IV. 304. V. 409. — Aegista
Pâtel Cat. p. 95. — India orientalis.
3281. **ciliosa Pfr.** V. 410. — China septentrionalis, Japonia.

3282. **H. conella A. Adams.** †

« H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico modico, perforata, ochraceo-cornea, tenui, squarrosa, oblique valde stri-gosa; epidermide in lineis interruptis obliquis disposita; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo; peristomate acuto, expanso et breviter reflexo. — Lat. 5, alt. 3 lin.» (A.)

Helix conella (Plectotropis) A. Adams in Ann. and Mag. n. h.
4th. ser. I. 1868. p. 465. (Non *Pfr.*)

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. « Colore et superficie similis *H. squarrosae Gould*; sed peripheria acute carinata et umbilicus (in illa amplus et profundus) modicus.»

*

3283. **Oldhami Bens.** † V. 410. — Birmania.
3284. **orientalis Gray.** † I. 397. III. 254. IV. 304. V. 410. — India
orientalis?

3285. **H. Africae A. D. Brown.** †

« T. perforata, tenui, superne convexiuscula, subtus convexa, diaphana, cornea, costata; spira subelevata; anfr. 5 convexiusculis, sensim accrescentibus, ultimo non descendente, subcarinato; apertura vix obliqua, lunari; perist. superne breviter reflexo, ad umbilicum late reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (B.)

Helix Africae A. D. Brown in Tryon Amer. Journ. Conch. I.
1865. p. 136.

Habitat « Great Brakke » Africae meridionalis.

Obs. Similis *H. Planti Pfr.*, sed minor, magis elevata, acutius carinata, rarius striata et minime pilosa.

3286. **H. Bellengcensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso orbicularis, fere discoidea, tenuiuscula, radiatim striata, subtilissime puncturata inter strias elevatas, saturate castanea, epidermide tenui sericea oblecta; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ad suturam subplanulati, peripheria carinati; basis convexa, subtiliter striata; apertura subquadrato-ovata; peristoma album, interdum pallide rubescens, modice reflexum, marginibus approximatis, superiore antice descendente, parte columellari umbilicum profundum partim obtegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

Helix Bellengcensis Braz. in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.

Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales.

Obs. Cl. *Brazier* (Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805) hanc speciem cum *H. Bellengerensi Cox* (correcto nomine) conjungit, sed characteres utriusque ex descriptionibus sat longe differe videntur. Conf. Nr. 2764.

*

3287. **Urarensis Cox.** † V. 410. — Clarence River Australiac.

*

*

*

3288. **H. Vaysseti Marie.** †

«T. latissime et pervie umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava, tenuiuscula, striis longitudinalibus, regularibus, flexuosis, subobliquis, elegantissime impressa, cornea, maculis rufis variegata; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa, infundibuliformis; anfr. $8\frac{1}{2}$ angustissime subplanati, immersi, embryonales 2 laeves, albido-cornei, sequentes sutura profunde impressa discreti, carinati (carina plicato-crenulata, extus intusque marginata), ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque valide carinatus et rufo subregulariter maculatus, medio convexus, rufo-castaneo marmorato-strigatus; apertura perobliqua, subauriformis, angusta, ad basin latior, e medio ad suturam magis constricta; perist. simplex, flexuosum, roseum, marginibus remotis, sed callo tenui, lato, aperturam superante junctis, basali subdilato, subreflexo, externo attenuato, subincrassato, in vicinio suturae aperturam coarctante. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{3}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, 4 lata.» (M.)

Helix Vaysseti E. Marie in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 325.

Diplomphalus Vaysseti Crosse ibid. XXI. 1873. p. 23; XXII. 1874. p. 388. t. 12. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia.

Obs. «Simillima *H. Mariei Crosse* (Nr. 4719); differt nitore deficiente, striis regularioribus, anfractuum numero, anfractu ultimo convexo, apertura minus auriformi, lamina parietali destituta, etc.»

§. 449.

3289. **Iabyrinthus Chemn.** I. 397. III. 255. IV. 304. V. 411. — Nova Granada.

3290. **H. erecta Mousson.**

«T. bene umbilicata, lentiformis, acute carinata, arcuatim inaequaliter striata, sub lente minute granulata, fusco-nigra. Spira regularis, obtuse depressa; summo non prominente, corneo; sutura fere plana, supra submarginata. Anfr. 5, modice accrescentes, primi convexiusculi; sequentes fere plani; ultimus supra declivis, ad carinam acutam subimpressus, antice subito fortiter descendens, carina plica erecta exeunte, subtu plane convexus, in umbilicum pervium abrupte incidens, antice bisrobiculatus. Apert. subhorizontalis (75° cum axi), irregulariter sinuata, elongate transverse rhombea, plica minuta in palato immersa praedita, intus griseo-fuscescens. Perist. omnino in pariete breviter solutum, obtuse albo-reflexum; margine parietali laminam erectam arcuatam intrantem emittente; supero subexpanso, antrorsum arcuato, ad angulum carinae in canali angusta insolita erecto; margine basali fortiter bidentato, sinu interposito, dente externo pyramidali, profundo, interno marginali, calloso, pliciformi, horizontaliter intrante; columellari umbilicum sinuose invadente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 43 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4:7.» (M.)

Helix erecta Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 3.

— — Pfr. Novit. conch. IV. p. 116. Nr. 819. t. 127. f. 1—3.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

3291. **annulifera Pfr.** III. 255. IV. 304. V. 411. — Panama.

3292. **H. Raimondii Philippi. †**

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, acute carinata, utrinque aequae convexa, parum nitida, solidiuscula, striatula, sub lente minute atque confertissime granulata; castanea vel castaneo-fusca, carina saepe albida; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior; periphæria acute carinatus, prope umbilicum convexior, ad aperturam constrictus, supra deflexus, basi bi-srobiculatus; apertura transverse piriiformis, ringens; perist. carneo-fuscum, continuum, reflexum, subincrassatum, margine parietali erecto, partem umbilici profundi vix tegente, basali medio sinuato, subangulato, latere sinistro

dentem crassiusculum, dextro 2 divergentes basi junctos gerente; paries aperturalis lamina elongata, erecta, libera medio in-structa. — Diam. maj. 54, min. 45, alt. 19, umb. 8 mill.» (Hid.)

Helix Raimondii Phil., Pfr. Mon. Hel. V. p. 411. Nr. 2654.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 17. t. 2. f. 4. 5.

— *Tarapotonensis* var. ? *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 38.

Habitat Napo reipubl. Aequatoris (Martinez).

*

3293. **plicata** Born. (Coll. 1399.) I. 398. III. 255. IV. 304. V. 411. —

Labyrinthus Pätel Cat. p. 94. — *Martens* Binn. Venez. p. 12. —

Labyrinthus plicatus Semp. Phil. II. p. 105. t. 16. f. 9. — Pa-nama, Puerto Cabello.

3294. **furcillata** Hupé. IV. 304. V. 411. — *Helix erecta* Pfr. olim. —

Labyrinthus furcillatus H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441.

— Panama.

3295. **bifurcata** Desh. (Coll. 1400.) III. 255. IV. 305. V. 411. — La-

byrinthus Pätel Cat. p. 88. — *Martens* Binn. Venez. p. 72. —

Helix plicata Fér. — *Labyrinthus bifurcatus* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Nova Granada.

3296. **Tarapotonensis** Moric. † V. 411. — Peruvia.

3297. **Bogotensis** Pfr. IV. 305. V. 411. — Santa Fe de Bogota.

3298. **otostoma** Pfr. III. 255. IV. 306. V. 412. — Nova Granada.

3299. **H. Manoeli (Labyrinthus) Higgins.** †

«L. testa mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solidiuscula, acute carinata, striata et subtilissime granulata, saturate castanea; spira conoidea, obtusa, sutura leviter impressa; anfr. 5½, subplanis, ultimo antice subito deflexo, pone aper-turam profunde scrobiculato, basi convexo; apertura valde obli-qua, auriformi, ringente; perist. continuo, albo, expanso, sub-reflexo, ad anfr. penultimum sinuoso, medio laminam erectam latam emittente, margine basali medio subsinuato, parte sinistra dentem obtusum, parte dextra dentem compressum acutum ge-rente. — Diam. maj. 28, min. 25, alt. 13 mill.» (H.)

Labyrinthus Manoeli Higg. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686.

t. 56. f. 5. 5a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris.

*

3300. **Leprieuri** Petit. (Coll. 1401.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 412.

— *Labyrinthus Leprieuri* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Guyana.

3301. **auriculina** Petit. (Coll. 1402.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 412.

— *Labyrinthus Pätel* Cat. p. 87. — Guyana.

3302. **uncigera** Petit. I. 398. III. 256. IV. 306. V. 412. — Panama.

3303. **Yatcsi** Pfr. (Coll. 1403.) IV. 306. V. 412. — *Labyrinthus Pätel* Cat. p. 96. — Brasilia.

3304. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 1404.) III. 256. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Granada.
 3305. **leucodon Pfr.** (Coll. 1405.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 91. — *Martens* Binn. Venez. p. 43. — Venezuela.
 3306. **isodon Pfr.** III. 257. IV. 307. V. 412. — Columbia.
 3307. **quadridentata Brod.** I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 16.*) t. 1. f. 8. 9. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 94. — Napo reipubl. Aequatoris.

3308. **H. triplicata Martens.**

« Testa anguste umbilicata, depresso conoidea, obtuse angulata, solida, striata et minute granulata, violaceo-fusca, ad peripheriam pallidior; anfractus 5, ultimus antice deflexus, basi convexiusculus, antice strangulatus; apertura subhorizontalis, oblongo-auriformis; peristoma carneum, incrassatum, continuum; margo parietalis patens a lamina parietali discretus, infra umbilicum cum basali junctus; margo superus inflexus; margo basalis inde ab umbilico substrictus, medio callosus, tum leviter descendens et plica obtusa nodiformi munitus; pars externa peristomatis rotundata, palatum lamina valde compressa simplice a peristomatis margine sejuncta munitum. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 12; apert. incluso perist. long. 44, lat. 8 mill. » (v, M.)

Helix triplicata (Labyrinthus) *Mart.* in *Malak. Bl.* XV. 1868. p. 156.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* III. fasc. XXXIV. p. 460. Nr. 613. t. 101. f. 1—3.

Habitat Costarica.

Obs. Proxime affinis *H. Leprieuri* et *quadridentatae*; sed plica parietalis et palatalis a margine remotae; margo superus inflexus, dente *H. quadridentatae* carens.

*

3309. **ellipsostoma Pfr.** IV. 307. V. 412. — Santa Fe de Bogota.

3310. **Tamsiana Dunk.** (Coll. 1406.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 95. — *Martens* Binn. Venez. p. 43. — Venezuela.

*

*

*

*) « Testa mediocriter umbilicata, orbiculata, tenuiuscula, striata et sub lente minutissime granulata, luteo-fulva; spira depresso-conoidea; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus carinatus, basi convexus, antice subito deflexus, constrictus, inferne bi-scribiculatus; apertura auriformis, subtransversa, intus pallide fusca; perist. album, reflexum, marginibus callo funiculato medio lamellam elevatam intransmittente junctis, supero arcuato, basali infra carinam dente acuto prominente et prope umbilicum 2 minoribus, obtusis, instructo. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 11 mill. »

3311. **procera Pfr.** IV. 308. V. 412. — Columbia.
 3312. **Oreas Koch.** (Coll. 1407.) I. 400. III. 257. IV. 308. V. 412. —
Mouss. in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2. — Isomeria *Pätel* Cat.
 p. 93. — Nova Granada.
 3313. **Faunus Phil.** III. 257. IV. 308. V. 412. — Santa Fe de Bogota.
 3314. **atrata Pfr.** (Coll. 1408.) III. 258. IV. 308. V. 412. — *Hidalgo*
Mol. viaje Pacif. p. 12.* — Isomeria *Pätel* Cat. p. 87. — Res-
 publ. Aequatoris.
 3315. **continua Pfr.** IV. 308. V. 412. — Columbia.

3316. **H. subelliptica Mousson.**

«T. umbilicata, depressa, crasse lenticularis, striata, non granulata, fusco-cornea. Spira convexo-depressa, regularis; nucleolo fere plano; sutura impresso-lineari. Anfr. 4, primi regulariter accrescentes, planiusculi; ultimus obtuse carinatus, de medio ambitu subellipticus, tumidulus, angulosus, antice breviter descendens, ad aperturam constrictus, infra tumidior, in pariete umbilici obtuse impressus et obscure lineatus. Apert. obliqua (50° cum axi), obtuse et oblique rectangularis. Perist. expansum et reflexum, praecipue ad basin; marginibus callo extus filiformi, intus minute et compresse unidentato junctis; supero antice paulo curvato, basali obliquo, rectiusculo, subincrassato, ad insertionem in umbilicum protruso. Umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans. — Diam. maj. 38, min. 23, alt. 13 mill. — Rat. anfr. 2:4. — Rat. apert. 6:7.» (M.)

Helix subelliptica *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 170.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* IV. p. 117. Nr. 820. t. 127.
 f. 4—6.

Habitat Bugua in Amazonas (G. Wallis).

*

3317. **triodonta Orb.** † I. 401. IV. 309. V. 412. — Columbia.
 3318. **subcastanea Pfr.** † I. 401. III. 258. IV. 309. V. 412. — *Caro-*
colla globosa Brod. — Columbia.
 3319. **Hartwegi Pfr.** I. 403. III. 260. IV. 309. V. 412. — Respubl.
 Aequatoris.

* * *

*) «Testa subobtecte umbilicata, depressa, solida, nitida, tenuiter striata et sub lente minutissime granulata, atro-castanea, virescente plus minusve minute punctata; spira parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, planiusculi, ultimus carinatus, latere subcompressus, ad aperturam valde deflexus, basi turgidus, constrictus; apertura perobliqua, subrhomboidalis; perist. crassum, album, reflexum, marginibus callo crasso funiculato junctis, dextro supra basin dente 1 obtuse conico munito, columellari dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — Napo et Macas reipublicae Aequatoris (Martinez).»

3320. **trisinuata Martens.** V. 412. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 352. Nr. 475. t. 82. f. 16—18. — Hongkong.

* * *

3321. **fuscolabris C. B. Adams.** (Coll. 1409.) III. 258. IV. 309. V. 413. — *Helix acutissima* var. *Pätel* Cat. p. 90. — Jamaica.

3322. **anomala Pfr.** (Coll. 1410.) III. 258. IV. 309. V. 413. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 87. — Jamaica.

3323. **pallescens Shuttl.** IV. 309. V. 413. — Jamaica.

3324. **sinuosa Fér.** (Coll. 1411.) III. 259. IV. 309. V. 413. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix consanguinea* C. B. Adams. — Jamaica.

3325. **soror Fér.** (Coll. 1412.) I. 401. III. 260. IV. 310. V. 413. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.

3326. **Schröteriana Pfr.** (Coll. 1413.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — Var.: *Helix Chittyana* C. B. Adams. — Jamaica.

3327. **tridentina Fér.** (Coll. 1414.) I. 283. III. 243. IV. 310. V. 413. — *Helix Swainsoniana* C. B. Adams. — Jamaica.

* * *

3328. **Listeri Gray.** (Coll. 1415.) I. 402. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 170. — *Obba Pätel* Cat. p. 92. — *Obbina Listeri Semp.* Phil. II. p. 125 cum var. *costata*. — Ins. Philippin., Celebes.

3329. **rota Brod.** (Coll. 1416.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Obba rota* *Frd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Obbina rota Semp.* Phil. II. p. 122. — Ins. Philippin.

3330. **scrobiculata Pfr.** (Coll. 1417.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Obba Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Philippin.

3331. **Livesayi Pfr.** (Coll. 1418.) V. 413. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 397. Nr. 572. t. 92. f. 12. 13. — *Obbina Livesayi Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.

3332. **basidentata Pfr.** IV. 310. V. 414. — *Obbina basidentata Semp.* Phil. II. p. 124. — Ins. Philippin.

* * *

3333. **collaris Pfr.** (Coll. 1419.) V. 506. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 496. Nr. 659. t. 107. f. 5—9. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 89. — *Helix* (*Corilla*) *Damarensis* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379.*) t. 27. f. 14. 14 a. — *Damara Africae occidentalis*.

§. 150.

3334. **chinensis Phil.** (Coll. 1420.) I. 405. III. 260. IV. 310. V. 414. — *Aegista Pätel* Cat. p. 88. — China.

*) «H. testa umbilicata, discoidea, solidula, oblique confertissime capillaceo-striata, supra albido-fulva, infra albida, ad peripheriam pallide fulvo fasciata; spira convexa, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexiusculis, ultimo antice soluto, subito descendente, periphèria subcostato-carinato, basi convexo, juxta aperturam compresso; apertura perobliqua, angulato-circulari; perist. continuo, late expanso, lamina parietali valida intrante et dentibus tribus obtusis profundis illi oppositis munito. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 4 mill. — Peraffinis *H. sculpturatae* Gray, etiam terrae Damarensis incolae.» (Ad.)

3335. **oculus Pfr.** (Coll. 1421.) III. 260. IV. 310. V. 414. — Aegista Pätel Cat. p. 93. — *Helix Typinsana* A. Adams & Rv. — Var.? *Helix vermis* Reeve. — Ins. maris chinensis.
3336. **Friedeliana Martens.** † V. 414. — Nangasaki Japoniae.
3337. **Cyclaspis Bens.** † V. 414. — *Hanl. & Theob. Conch. Ind.* t. 13. f. 10. — *Helix Catinus* Bens. olim. — *Plectopylis Cyclaspis Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 22. t. 15. f. 4—6. — Moulmein prov. Tenasserim.

* * *

3338. **helicycloides Orb.** (Coll. 1422.) I. 406. IV. 310. V. 415. — Ophiogyra Pätel Cat. p. 90. — Columbia.
3339. **stystropha Alb.** (Coll. 1423.) IV. 311. V. 415. — Ophiogyra Pätel Cat. p. 95. — Columbia.
3340. **stenostrepta Pfr.** (Coll. 1424.) IV. 311. V. 415. — Ophiogyra Pätel Cat. p. 95. — Tarapoto Peruviae.

* * *

3341. **H. microphis Crosse.** †

«T. latissime umbilicata, minima, discoidea, planorbiformis, utrinque concavuscula, parum crassa, striis validis longitudinaliter impressa, olivaceo-cornea, unicolor; spira perdepressa, medio subconcaeva; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ angusti, planati, embryonales $4\frac{1}{2}$ laeves, olivaceo-albidi, sequentes striati, ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque subangulatus, medio convexiusculus; umbilicus vix concavus; apertura perobliqua, versus basin devia, auriformis, angusta, albida; perist. subduplicatum, continuum, crassum, album, partem anfractus ultimi basalem superans, marginibus lamella medio prominula et aperturam coarctante junctis, basali et externo reflexis, flexuose rotundatis. — Diam. maj. $1\frac{3}{4}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

Helix microphis Crosse in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 91. t. 1. f. 3. Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

§. 151.

3342. **circulus Pfr.** (Coll. 1425.) I. 405. III. 261. IV. 311. V. 415. — Aegista Pätel Cat. p. 88. — Loo Choo.
3343. **scepasma Pfr.** IV. 311. V. 415. — Habitat?

* * *

3344. **Lusitanica Pfr.** (Coll. 1426.) I. 461. III. 261. IV. 312. V. 415. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 8. — Pätel Cat. p. 92. — Lusitania.
3345. **?bulbina Desh.** † III. 261. IV. 312. V. 415. — An *Helix profunda* Say junior? *Binn. Amer. landsh.* p. 153. — America borealis.
3346. **gyria Roth.** I 414. III. 261. IV. 312. V. 415. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 9. — Caria, Lycia.

3347. **angigyra Ziegl.** (Coll. 1427.) I. 414. III. 262. IV. 312. V. 415. — *Gonostoma Kregl. Verz.* p. 62. — *Kob. Cat.* p. 9. — *Pästel Cat.* p. 87. — *Helix Stentzii Partsch.* — Italia borealis, Tirolia meridionalis.
3348. **Corcyrensis Partsch.** (Coll. 1428.) I. 445. III. 262. IV. 312. V. 415. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 9. — *Pästel Cat.* p. 89. — *Helix contorta et tersa Ziegl., canalifera Ant.* (Pfr. I. 415. IV. 312), *girva Friv., ambliostoma Parr.* — *Helix bilabiata var. α Chier.* in *Brus. Prin. Jadransk.* p. 100. — Corfu, Cephalonia, Epirus, etc.
3349. **barbata Fér.** (Coll. 1429.) V. 415. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 8. — *Pästel Cat.* p. 88. — Candia, Balkan.
3350. **Tarnieri Morelet.** (Coll. 1430.) IV. 312. V. 416. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 8. — Tarifa, Tingis.

3351. **H. Boscae Hidalgo.**

«Testa anguste et profunde umbilicata, lenticularis, depressa, tenuiuscula, superne confertim arcuato-striata, corneo-fusca; spira plana; anfr. 6, parum convexi, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, antice non descendens, subtus pone aperturam constrictus, basi convexus, sublaevigatus, ad umbilicum planulatus; apertura diagonalis, anguste lunaris; perist. albidum vel carneum, marginibus distantibus, supero brevissimo, parum expanso, submarginato, basali reflexo infra angulum ultimi anfractus appresso, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5; umbil. $4\frac{1}{2}$ mill.» (H. — Coll. Nr. 1431.)

Helix Boscae Hidalgo in *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 20. t. 2. f. 4; *Col. Mem.* p. 24.

Habitat in «Puebla de Rugat» et Valentia Hispaniae (Bosca).

Obs. Differt ab affini *H. Tarnieri Morel.* umbilico angustiore, spira plana et praesertim characteribus marginis dextri, illis *H. constrictae Boub.* similibus.

§. 452.

3352. **Columbiana Lea.** (Coll. 1432.) I. 343. III. 262. IV. 312. V. 416. — *Newc.* in *Amer. Journ. Conch.* I. p. 347. — *Mesodon Binn. Amer. Landsh.* p. 150. f. 256. — *Pästel Cat.* p. 89. — *Helix labiosa Gould.* (Pfr. I. 343. III. 262. IV. 312.) — *Mesodon Columbiana Tryon* in *Amer. Journ. Conch.* III. p. 42. 46. t. 8. f. 42 (var. *dentata*). t. 8. f. 43. 44. — *Aplodon Columbianus Coop.* *ibid.* V. p. 213. — Columbia, Oregon, California.

§. 453.

3353. **revoluta Pfr.** V. 416. — *Conf. Stoliczka* in *Journ. As. Soc.* XI. Pt. 2. p. 223. — Ins. Andaman.

3354. **H. Febigeri Bland. †**

«T. umbilicata, orbiculato-plana, tenuis, nitida, pallide vel rufo-cornea, superne subdistanter costulato-striata, subtus sub-

striata; spira planata; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus ad peripheriam angulatus, infra angulum inflatus; umbilicus infundibuliformis; apertura obliqua, subreniformis; perist. incrassatum, breviter reflexum, sinuosum, marginibus callo valido triangulari junctis. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, alt. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Febigeri Bland in Tryon Amer. journ. conch. II. 1866. p. 373. t. 21. f. 40.

— — (Polygyra) Binn. & Bland Landsh. North-Am. I. p. 408. f. 184.

Polygyra Febigeri Tryon in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 160. t. 40. f. 30. 33.

Habitat prope New-Orleans (Major G. L. Febiger).

Obs. «Differt a reliquis generis speciebus deficiente excavatione anfractus pone labrum.» (Tr.)

§. 454.

3355. **thyroidus** Say. (Coll. 1433.) I. 345 (*thyroides* Binn.) III. 262. IV. 343. V. 416. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 447. f. 254. — Pâtel Cat. p. 95. — *Mesodon thyroides* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 1. — Var. *rufa* Michener in Tryon Journ. II. p. 53. (*Helix rufa* De Kay.) — America borealis.
3356. **devia** Gould. (Coll. 1434.) I. 383. III. 262. IV. 343. V. 417. — Newc. in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Mesodon Binn. Amer. landsh. p. 452. f. 259. — *Helix Baskervillei* Pfr. (III. 230. IV. 343.) — *Mesodon devia* Tryon in Amer. journ. conch. III. p. 42. t. 8. f. 3. — Vancouver's Island.

* * *

3357. **plectostoma** Bens. (Coll. 1435.) I. 415. III. 262. IV. 343. V. 447. — Polygyra Pâtel Cat. p. 93. — Darjiling et Montes Khasia.
3358. **Pinacis** Bens. † V. 447. — Sikkim regionis Himalayanæ.

3359. **H. macromphalus** W. Blanford. †

«Testa sinistrorsa, late umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, pallido-cornea, superne plicis arcuatis obliquis incrementi et liris spiralibus decussata, ad peripheriam et subtus fere laevis, striatula: striis nonnullis spiralibus circa umbilicum aliquando distinguendis. Spira plana; apice vix emergente; sutura leviter impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ planulati, arcte voluti; ultimus vix latior, supra peripheriam subangulatus, ad latus atque subtus convexus, antice leviter descendens. Apertura irregulariter lunaris, superne compressa, diagonalis; peristoma albido-labiatum, parum incrassatum, reflexiusculum, marginibus convergentibus, callo tenui junctis, externo supra peripheriam arcuato. Plicatio interna persimilis ei *Helicis Pinacis* et *H. plecto-*

stomatis: e lamina unica parietali verticali, et plica tenui longiuscula basali, atque plicis 5 palatalibus, basali tenui simplici, ceteris duplicibus, constans. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{3}{4}$ mill. » (Bl.)

Helix macromphalus (Plectopylis) W. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17. t. 3. f. 14.

Habitat in montibus Khasi, var. minor prope Darjiling in Sikkim (Godwin-Austen).

Obs. Differt ab *H. Pinacis* praeter staturam apertura supra peripheriam compressa, striis spiralibus subtus nullis, numero plicarum palatalium, periphèria minus angulata.

* * *

3360. **labyrinthica Say.** (Coll. 4436.) I. 416. III. 262. IV. 313. V. 417. — *Strobila Binn.* Amer. landsh. p. 84. f. 151. — *Strobila labyrinthica Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 26. f. 64—67. t. 2. f. 12. t. 8. f. 68. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 44. — *Hyalina labyrinthica* (Gastrodonta) Pätel Cat. p. 86. — Status Uniti orientalis.

§. 455.

3361. **paludosa Pfr.** (Coll. 4437.) I. 410. III. 262. IV. 313. V. 418. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 93. — *Helix lingulata Fér., Ramonis Orb., Bardenflehtii Villa.* — Cuba.
3362. **microdonta Desh.** (Coll. 4438.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 418. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 92. — *Helix plana Dunk., delitescens Shuttl., cheilodon Say.* — Ins. Bermud., Texas.
3363. **Carpenteriana Bland.** (Coll. 4439.) V. 418. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 407. f. 183. — *Polygyra Carpenteriana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 23. 24. — Florida.
3364. **cereolus Mühlf.** (Coll. 4440.) V. 418. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 106. f. 182. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Polygyra cereolus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 158. t. 11. f. 19—21. — Florida.
3365. **septemvolva Say.** (Coll. 4441.) I. 408. III. 262. IV. 313 (*cereolus*, non Mühlf.). V. 419. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 404. f. 181. — *Helix planorbula Lam.* — *Polygyra septemvolva Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 12. — Florida, Georgia, Alabama.
3366. **volvoxis Parr.** (Coll. 4442.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 419. — *Polygyra Pätel* Cat. p. 96. — *Polygyra volvoxis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 25. — Georgia, Florida.

§. 456.

3367. **Sayi Binn.** (Coll. 4443.) I. 382. III. 263. IV. 313. V. 419. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 453. f. 263. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix diodontia Say.* — *Ulostoma Sayi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 38. t. 7. f. 4. — Var.: *Helix Chilhoweensis Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 191. An species? — Pennsylvania.

3368. **tridentata Say.** (Coll. 1444.) I. 412. III. 263. IV. 313. V. 419. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 218. 219. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Triodopsis tridentata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 6. 13. — Kentucky.
3369. **fallax Say.** (Coll. 1445.) I. 412. III. 263. IV. 314. V. 419. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 131. f. 222. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Triodopsis fallax Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 12. — America borealis.
3370. **Hopetonensis Shuttl.** (Coll. 1446.) III. 263. IV. 314. V. 420. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 224. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Triodopsis Hopetonensis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 52. t. 9. f. 9. — Georgia, Florida.
3371. **helictomphala Pfr.** (Coll. 1447.) IV. 314. V. 420. — *Polygyra Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 272.* t. 12. f. 20. — Chiapa reipubl. mexicanae.

3372. **H. Harfordiana (Daedalochila) Cooper.** †

«D. testa laevi, discoidea, planulata, translucente, luteo-cornea; anfr. 6, superne planatis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter deflexo; umbilico lato, ad apicem pervio, anfr. 5 monstrante; apertura obliqua, lunato-ovali; perist. superne depresso, albo, incrassato, dentibus duobis inflectis, uno supra medium parietis externi, altero basali; marginibus callo valido junctis; dente crasso triangulari in medio parietis interni, oblique inflecto, subhorizontaliter sito. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,16 poll.» (C.)

Daedalochila Harfordiana Coop. in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 196. t. 17. f. 8.

Habitat «Fresus County» Californiae (W. G. W. Harford).

Obs. «Superne et inferne *H. polygyrellae* similis, sed laevior, angustius umbilicata, et denticulis internis destituta.» — Proxime affinis videtur *H. helictomphalae* Pfr.

*

*) «Testa pervie umbilicata, depressa, solida, oblique costulato-striata, nitidula, pallide lutescenti-cornea; spira vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5—5½ convexiusculi, embryonales primi 4½ laevigati, cornei, ultimus antice subdeflexus, supra medium subcarinatus, basi inflatus, circa umbilicum, ⅓ diametri fere aequantem, scalariformem subcompressus, pone aperturam constrictus et scrobiculatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, dente parietali linguiformi, sublibero, sat valido coarctata; peristoma album, angulatim reflexum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari brevi, basali et externo acute et subaequaliter unidentatis, supero subhorizontali. — Diam. maj. vix 9, min. 7, alt. 4 mill.»

3373. **plagioglossa Pfr.** (Coll. 1448.) V. 420. — *Polygyra Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 270.*) t. 42. f. 9. — *Triodopsis Pâtel* Cat. p. 93. — *Polygyra plagioglossa Semp.* Phil. III. p. 163. — *Oajaca reipubl. mexicanae.*
3374. **Yucatanca Morelet.** † III. 263. IV. 314. V. 420. — *Polygyra Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 277.***) t. 42. f. 14. — *Triodopsis Yucatanca Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 52. t. 9. f. 17. — Yucatan.
3375. **vultuosa Gould.** (Coll. 1449.) III. 263. IV. 344. V. 420. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 133. f. 225. — *Triodopsis vultuosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 93. t. 9. f. 44. — Arkansas, Texas.
3376. **introferens Bland.** (Coll. 1450.) V. 420. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 223. — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 489. — *Triodopsis introferens Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 5. — Carolina septentrionalis.
3377. **oppilata Morelet.** (Coll. 1451?) III. 264. IV. 314 (?). V. 420. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 104. f. 177. — *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 285.***) t. 42. f. 41. — Yucatan, Florida?
3378. **implicata (Dacdalochila) Beck.** V. 421. — *Polygyra Crosse*

*) «Testa anguste et pervie umbilicata, subconoideo-semiglobosa, solida, arcuato-striatula, vix nitidula, fulvo-cornea; spira depresso-conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus antice descendens, subtilis valde constrictus, basi convexior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; paries aperturalis dente obliquo, linguiformi munitus; peristoma albidum, marginibus distantibus sed paululum convergentibus, in adultis speciminibus callo tenui junctis, columellari brevi, reflexo, basali reflexo, dentibus 2 approximatis munito, altero parvulo, nodiformi, altero majore, sursum producto, marginem externum attingente, supero expanso. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.»

**) «Testa sat late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, suboblique costulato-striata, tenuiuscula, pellucida, pallide corneo-fusca; spira depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus antice descendens, planatus, paulo supra peripheriam subangulatus, infra angulum convexior, basi striatus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, diagonalis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, libero, sat valido, linguiformi, obliquo, subacuto, secundo basali, minuto, tertio e margine externo oriundo, paulo majore; peristoma reflexum, intus callosum, album, marginibus subdistantibus, columellari recto, brevissimo, umbilicum attingente, supero subhorizontali, attenuato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 4 mill.»

***) «Testa umbilicata, depressa, tenuiter striata, subpellucida, nitidula, pallide cornea; spira vix elevata, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice subito deflexus, pone aperturam constrictus, basi inflatus; umbilicus angustus, pervius, extus dilatatus; apertura diagonalis, extus lunato-circularis, intus ringens, aurifornis, albido-cornea; peristoma breviter reflexum, fere liberum, albidum, marginibus dente linguiformi, inaequaliter bicurvi, intrante junctis, basali unidentato, externo versus medium altero dente munito, latiore, subbicurvi, in lamellam desinente, in loco insertionis protracto, libero. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. — Var. β. Minor, pallidior; diam. maj. 6, min. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.»

- § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 283. *) t. 12. f. 12. — Veracruz reipubl. mexicanae.
3379. **Couloni Shuttl.** † III. 264. IV. 314. V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 282. — Respubl. mexicana.
3380. **Chiapensis Pfr.** IV. 315. V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 284. — Respubl. mexicana.
3381. **bicruris Pfr.** IV. 315. V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 280. t. 12. f. 13. — Respubl. mexicana.
3382. **Dysoni Shuttl.** (Coll. 1452.) I. 410 (*Dorfeuilleana*, non *Lea*). IV. 315. V. 424. — Honduras.
3383. **tholus Binn.** (Coll. 1453.) IV. 351. V. 424. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 174. — *Daedalochila tholus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 7. 9. — Washington Co., Texas.
3384. **notata Poey.** (Coll. 1454.) IV. 316. V. 424. — *Helix Johannis Poey* antea. — Cuba.
3385. **cheilostropha Orb.** I. 410. IV. 316. V. 424. — Bolivia.
3386. **Reyrei Souverbic.** V. 424. — *Ophiogyra Pâtel* Cat. p. 94. — Guayaquil.
3387. **Hindsii Pfr.** (Coll. 1455.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 167. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 273. — *Daedalochila Hindsii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 10. f. 24. — Respubl. mexicana, Texas.
3388. **loricata Gould.** (Coll. 1456.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 347. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 134. f. 226. — *Helix Lecontii Lea.* — *Triodopsis loricata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 16. 19. — *Coop.* ibid. V. p. 214. — California.
3389. **pustuloides Bland.** (Coll. 1457.) V. 422. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 110. f. 186. — *Daedalochila pustuloides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 2. 3. — Georgia.
- * * *
3390. **heligmoida Orb.** (Coll. 1458.) I. 408. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 25. **) — *Ophiogyra Pâtel* Cat. p. 90. — Columbia.

*) «Testa late et pervie umbilicata, depressa, oblique striatula, pallide cornea vel albida; spira paulum elevata; anfractus 5 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus, antice valde deflexus, pone aperturam constrictus; umbilicus apertus, $\frac{1}{3}$ diametri superans; apertura flexuose diagonalis, sat anguste lunata; peristoma breviter reflexum, marginibus dente triangulari, linguiformi, bicruri, in pariete aperturali posito junctis, externo dentibus 2 aequalibus, subapproximatis, munito. — Diam. maj. vix 8, min. 7 mill. Apert. vix 3 mill. alta, 2 lata.»

**) «Testa latissime umbilicata, depressissima, discoidea, tenuis, laevigata, nitidula, sub epidermide luteo-cornea, saepe lineis arcuatis longitudinalibus saturatoribus confertissime picta, albida; spira planissima, medio subimpressa; sutura distincta; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, utrinque aequales, ultimus antice subdilatus, vix descendens, penultimo duplo latior; apertura obliqua, subtriangularis, coarctato-sinuosa; perist. breviter reflexum, intus albo-labiatum, extus fuscum, marginibus callo valido dentiformi, elevato, triquetro junctis, supero medio extus impresso, intus unidentato. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Hid.)

3391. **platygyra Alb.** IV. 317. V. 422. — Columbia.
 3392. **Jancirensis Pfr.** III. 265. IV. 317. V. 422. — Brasilia.
 3393. **Hubbardi Brown.** (Coll. 1459.) V. 422. — *Strobila Binn.* Amer. landsh. p. 85. f. 155. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86. (Synon. *Helix Vendryesiana Gloyne* Nr. 3037.) — *Strobila Hubbardi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 45. — Indianola, Texas.

§. 157.

3394. **profunda Say.** (Coll. 1460.) I. 382. III. 265. IV. 317. V. 423. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 152. f. 260. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Richardi Fér.* — *Ulostoma profunda Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 37. t. 7. f. 3. — Jun.: *Helix bulbina Desh.?* — America borealis.
 3395. **obvoluta Müll.** (Coll. 1461.) I. 413. III. 265. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kregl.* Verz. p. 62. — *Westerl.* Faun. moll. Succ. p. 147. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix trigonophora Lam.*, *bilabiata Olivi*, *holosericea Gmel.* — Europa media.
 3396. **holosericea Stud.** (Coll. 1462.) I. 413. III. 266. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kregl.* Verz. p. 64. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix diodonstoma Bourg.* — Silesia, Austria, Helvetia.
 3397. **diodonta Mühlf.** (Coll. 1463.) I. 411. III. 266. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — Banatus.

3398. **H. Ortoni Crosse.** †

«T. latissime et pervie umbilicata, depressissima, discoidea, sublaevigata, (sub lente obsolete et suboblique striatula), pallide luteo-cornea; spira planissima, medio vix convexiuscula; sutura sat profunde impressa; anfr. $9\frac{1}{4}$ convexiusculi, ultimus subito descendens; apertura oblique semiovalis, subsinuosa, intus concolor; perist. subincrassatum, breviter reflexum, album, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, supero medio impresso, extus leviter scrobiculato, intus valide unidentato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 4 mill.» (C.)

Helix Ortoni Crosse in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 227. 313. t. 13. f. 2.

Habitat in Republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

Obs. «Species *H. heligmoidae* Orb. et *platygyrae* Orb. vicina, ab utraque callo aperturae tenuissimo, nec dentiformi, distinguenda.»

*

3399. **triaxia Friv.** (Coll. 1464.) I. 411. III. 266. IV. 317. V. 423. — *Gonostoma Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Ocskayi Stentz.* — Banatus, Transylvania.

3400. **H. Lundii Mörch.**

T. late et regulariter umbilicata, depressa, subdiscoidea, confertissime filoso-costulata, corneo-albida; spira vix convexiuscula; sutura incisa; anfr. 6 angustissimi, convexi, ultimus depresso-rotundatus, non descendens, antice dilatatus, superne ad aperturam subimpressus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri occupans, conicus; apertura diagonalis, subcordiformis; perist. reflexum, marginibus callo arcuato, subelevato junctis, supero in medio dente acuto intus munito. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 4465.)

Helix Lundii Mörch in Malak. Bl. XVIII. 1874. p. 38.

Habitat Lappa da Pedro Brasiliae interioris (Lund).

§. 458.

3401. **ventrosula Pfr.** (Coll. 4466.) I. 417. III. 266. IV. 318. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 92. f. 464. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 274. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Daedalochila ventrosula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 10. f. 35. 39. — Texas, republ. mexicana.
3402. **auriculata Say.** (Coll. 4467.) I. 417. III. 266. IV. 318. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 86. f. 457. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Daedalochila auriculata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 457. t. 11. f. 43. 44. — Florida.
3403. **Ariadnae Pfr.** III. 266. IV. 318. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 104. f. 480. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 287. t. 12. f. 8. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Couchiana Lea.* — *Daedalochila Ariadnae Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 45. 46. 48. — Matamoras reipubl. mexicanae.
3404. **uvulifera Shuttl.** (Coll. 4468.) III. 266. IV. 318. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 87. f. 459. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix florulifera Reeve.* — *Daedalochila uvulifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 457. t. 11. f. 45. 46. — Florida.
3405. **acutedentata Binn. †** IV. 352. V. 423. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 103. f. 479. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 288.* — *Helix Loisa Binn.* (Pfr. IV. 354.) — *Daedalochila acutedentata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 65. t. 10.

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, discoidea, utrinque planiuscula, laevis, nitidula, alba; spira planata; sutura impressa; anfractus 6 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus descendens, magnus, inflatus, pone peristoma bis scrobiculatus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 4 coarctata; peristoma incrassatum, subreflexum, album, marginibus callo albo, dentiformi, emarginato, excavato junctis, columellari fere nullo, basali dente unico, perpendiculari munito, externo dentibus 2 lamelliformibus; horizontalibus armato, altero obtuso, altero in aciem acutam, incurvam desinente. — Diam. maj. 44, min. 41, alt. 4 mill. — β . Quinquedentata, paulo altior, margine basali inaequaliter bidentato; diam. maj. 43, min. 41, alt. 5 mill. (*H. Loisa Binn.*) — γ . Minor; diam. maj. 40, min. 7, alt. 3 mill.»

- f. 11, 13 et *D. Loisa Tryon* ibid. p. 65. t. 10. f. 12, 14. — Respubl. mexicana.
3406. **Behrii Gabb.** † V. 424. — *Polygyra Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 276.*) — *Daedalochila Behrii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 40, 44, 43. — Guaymas reipubl. mexicanae.
3407. **auriformis Bland.** (Coll. 1469.) V. 424. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 88. f. 160. — *Bland* § *Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix auriculata et avara Binn.* antea. — *Daedalochila auriformis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 155. t. 11. f. 1—3. — Alabama, Texas.
3408. **espiloca Ravenel.** (Coll. 1470.) V. 424. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 90. f. 162. — *Stenotrema Pätel* Cat. p. 90. — *Daedalochila espiloca Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 156. t. 11. f. 7—9. — Carolina meridionalis.
3409. **Postelliana Bland.** (Coll. 1471.) V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 89. f. 161. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Daedalochila Postelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 156. t. 11. f. 10—12. — Carolina meridionalis.
3410. **Texasiana Moric.** (Coll. 1472.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 168. — *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 279.***) — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix triodontata Jan.*, *Tamaulipasensis Lea.* — *Daedalochila Texasiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 36—38. — Texas; prov. Tamaulipasensis et Veracruzensis reipubl. mexicanae.
3411. **triodontoides Bland.** (Coll. 1473.) V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 94. f. 169. — *Daedalochila triodontoides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 40, 31. — Texas.
3412. **avara Say.** (Coll. 1474.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 94. f. 163. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Daedalochila avara Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 155. t. 11. f. 4—6. — Louisiana, Florida.
3413. **Dorfeuilleana Lea.** (Coll. 1475.) V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 101. f. 178. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Daedalo*

*) «Testa anguste et profunde umbilicata, discoidea, planulata, oblique striato-costulata, alba; spira depressa; sutura impressa; anfractus 5 planiusculi, ultimus valde descendens, subrotundatus, basi planulatus, pone aperturam constrictus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, magno, torto, oblique truncato, secundo basali, lato, obtuso, tertio e margine externo oriundo, parvulo, denti parietali opposito; peristoma incrassatum, album, marginibus callo dentiformi parietis junctis, columellari fere nullo. — Diam. maj. 17, min. 13½, alt. 7 mill.»

**) «Testa rimato-perforata, orbiculato-depressa, solidiuscula, nitidula, superne confertim plicato-striata, basi laevigata, pallide albido-cornea; spira brevissima, vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5 planulati, ultimus antice subito deflexus, paulo supra peripheriam obtuse subangulatus, in vicino marginis externi validius plicato-striatus, pone aperturam constrictus, basi devians, rimam arcuatam formans; apertura valde obliqua, lunaris, coarctata, intus sordide albida; peristoma reflexum, album, marginibus dente prominulo, linguiformi, acuto, subtriangulari junctis, columellari brevissimo, basali et externo ad limbum internum unidentatis, dilatatis. — Diam. maj. 40, min. 8½, alt. 4½ mill.»

- chila Dorfeuilleana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 20. 21. — Ohio, Cincinnati.
3414. **Troostiana Lea.** (Coll. 4476.) I. 419. III. 267. IV. 318. V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 175. — *Pätel Cat.* p. 96. — *Helix fatigiata Binn.* olim. — *Daedalochila Troostiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 19. 25. — Tennessee.
3415. **Hazardi Bland.** (Coll. 4477.) V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 99. f. 176. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Daedalochila Hazardi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 27—29. — Texas.
3416. **Mooreana Binn.** (Coll. 4478.) IV. 342. V. 426. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 170. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 275. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel Cat.* p. 92. — *Daedalochila Mooreana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 8. — Texas.
3417. **Jacksoni Bland.** (Coll. 4479.) V. 426. — *Bland* in Amer. journ. conch. II. p. 374. t. 21. f. 8. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 174. — *Pätel Cat.* p. 91. — *Daedalochila Jacksoni Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 32—34. — Cherokee terr. Statuum Unitorum.
3418. **anilis Gabb.** † V. 427. — *Polygyra Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 269. *) — *Polygyra anilis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 458. t. 11. f. 17. 18. — *Guaymas reipubl. mexicanae.*

§. 459.

3419. **hippocrepis Pfr.** (Coll. 4480.) III. 267. IV. 318. V. 427. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 96. f. 172. — *Daedalochila ? hippocrepis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 42. — Texas.
3420. **fastigans L. W. Say.** (Coll. 4481.) IV. 318 (*fatigiata Say*). V. 427. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 97. f. 173. — *Helix operculata Val.*, *Dorfeuilleana Desh.* — *Daedalochila fastigans Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 22. 23. 26. — Tennessee.

§. 460.

3421. **palliata Say.** (Coll. 4482.) I. 346. III. 267. IV. 319. V. 427. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 123. f. 206. 207. — *Pätel Cat.* p. 93. — *Helix denotata Fér.*, *notata Desh.*, *Caroliniensis Lea.* — *Xolotrema palliata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 4. — *America borealis.*

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, subdepressa, orbiculato-discoidea, sub lente minutissime striatula, alba; spira vix elevata, depressa; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice paululum descendens, vix constrictus, basi planatus; apertura oblique subhorizontalis, ovato-semilunaris; peristoma reflexum, album, marginibus callo dentem sat validum emittente junctis, basali medio vix tuberculoso, externo edentulo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill.»

3422. **obstricta Say.** (Coll. 1483.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 125. f. 240. — *Xolotrema obstricta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 3. — Ohio.
3423. **appressa Say.** (Coll. 1484.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 127. f. 241—243. — *Pätel Cat.* p. 87. — *Helix linguifera Fér.* — *Xolotrema appressa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 7. 11. — Ohio, Missouri.
3424. **Mullani Bland & Coop.** † V. 427. — *Coop.* in *Tryon Journ.* I. p. 348. (St. Joseph's River, Washington terr.) — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 130. f. 221. — *Triodopsis Mullani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 53. t. 9. f. 14. — America borealis.
3425. **Downicana Bland.** † V. 428. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 151. f. 257. — *Mesodon Downicana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 15. — Tennessee.
3426. **inflecta Say.** (Coll. 1485.) I. 420. III. 268 (*clausa*). IV. 319. V. 428. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 128. f. 246. — *Pätel Cat.* p. 91. — *Helix clausa Raf.* — *Isognomostoma inflecta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 10. — America borealis.
3427. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 1486.) III. 268. IV. 319. V. 428. — *Triodopsis Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 247. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel Cat.* p. 94. — *Isognomostoma Rugeli Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 55. t. 9. f. 8. — Tennessee.
3428. **personata Lam.** (Coll. 1487.) I. 449. III. 268. IV. 319. V. 428. — *Triodopsis Kregl.* Verz. p. 65. — *Kob. Cat.* p. 9. — *Pätel Cat.* p. 93. — *Helix isognomostomos Gmel.* — Europa media.
3429. **subpersonata Middend.** † III. 649. V. 428. — *Triodopsis Kob. Cat.* p. 9. — Sibiria.
3430. **Asturica Pfr.** (Coll. 1488.) I. 424 (*Gougeti*, non *Terv.*). IV. 319. V. 428. — *Gonostoma Kob. Cat.* p. 8. — *Pätel Cat.* p. 87. — Asturia.
3431. **pustula Fér.** (Coll. 1489.) I. 422. III. 268. IV. 319. V. 428. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 109. f. 185. — *Stenotrema Pätel Cat.* p. 94. — *Daedalochila pustula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 6. 17. — Georgia, Florida, Texas.
3432. **leporina Gould.** (Coll. 1490.) IV. 320. V. 428. — *Polygyra Binn.* Amer. landsh. p. 111. f. 187. — *Stenotrema Pätel Cat.* p. 91. — *Daedalochila leporina Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 61. t. 10. f. 4. 4. — Illinois, Indiana, etc.

* * *

3433. **dentifera Binn.** V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 145. f. 249. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon dentifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 9. — Virginia, Pennsylvania, Maine.
3434. **Römeri Pfr.** (Coll. 1491.) III. 268. IV. 320 (*dentifera*, non *Binn.*). V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 146. f. 250. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon Römeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. 43. t. 8. f. 4. — Texas.
3435. **monodon Rack.** (Coll. 1492.) I. 430. III. 269 (*convexa*). IV. 320. V. 429. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 120. f. 200—202. — *Pätel Cat.* p. 92. — *Helix convexa Rafin., fraterna Say, Leai Ward.* — *Stenotrema monodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 18. 20. — America borealis.

3436. **germana Gould.** (Coll. 1493.) III. 269. IV. 320. V. 429. — *Stenotrema Binn.* Amer. landsh. p. 120. f. 199. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 243. — *Stenotrema germana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 58. t. 9. f. 22. 23. — *Aplodon? germanus Coop.* ibid. V. p. 214. — Oregon.

§. 161.

3437. **major Binn.** (Coll. 1494.) IV. 320. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 135. f. 228. — *Pütel Cat.* p. 92. — *Mesodon major Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 43. t. 8. f. 5. — Status Uniti meridionales.
3438. **albolabris Say.** (Coll. 1495.) I. 290. III. 269. IV. 320. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 136. f. 229. 230. — *Pütel Cat.* p. 87. — *Mesodon albolabris Morse* Journ. Portl. Soc. I. p. 8. f. 7. t. 3. f. 8. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. 44. t. 7. f. 6 (var. *dentata*). t. 7. f. 5. 7. — America borealis.
3439. **multilineata Say.** (Coll. 1496.) I. 290. III. 269. IV. 321. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 139. f. 234. — *Pütel Cat.* p. 92. — *Mesodon multilineata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 8. — Illinois, Missouri.
3440. **Pennsylvanica Green.** (Coll. 1497.) I. 291. III. 269. IV. 321. V. 249. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 140. f. 237. — *Pütel Cat.* p. 93. — *Helix Mitchelliana Desh.* — *Mesodon Pennsylvanica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 44. t. 8. f. 9. — Pennsylvania.
3441. **clausa Say.** (Coll. 1498.) IV. 321. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 149. f. 255. — *Triodopsis Pütel Cat.* p. 88. — *Mesodon clausa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 16. — Status Uniti occidentales.
3442. **Mitchelliana Lea.** (Coll. 1499.) I. 291. III. 270. IV. 322. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 141. f. 240. — *Pütel Cat.* p. 92. — *Helix Mitchellia Kirtl.* — *Mesodon Mitchelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 10. — Ohio.
3443. **divesta Gould.** (Coll. 1500.) IV. 322. V. 429. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 138. f. 233. — *Helix abjecta Gould olim.* — *Mesodon divesta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 11. — Arkansas.

* * *

3444. **plicaria Lam.** (Coll. 1501.) I. 291. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Hidalgo Mol.* viaje Pacif. p. 35. — *Hemicycla Mouss.* Canar. p. 81. — *Pütel Cat.* p. 94. — *Helix plicatula Lam., plicata Blainv., orbiculata Wood, planorbula Gray.* — Teneriffa.
3445. **Bethencourtiana Shuttl.** (Coll. 1502.) III. 270. IV. 323. V. 430. — *Hemicycla Mouss.* Canar. p. 84. t. 5. f. 3. 4. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 91. Nr. 785. t. 124. f. 3. 4. — Teneriffa.

§. 162.

3446. **elevata Say.** (Coll. 1503.) I. 317. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 142. f. 243. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Triodopsis Pütel Cat.* p. 90. — *Helix Knoxvilleana Fér., Tennesensis Lea.* — *Xolotrema elevata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 1. — America borealis.

3447. **zaleta Say.** (Coll. 1504.) I. 346. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Helix exoleta* (Mesodon) Binn. Amer. landsh. p. 444. f. 246. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Mesodon exoleta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 8. — Georgia.
3448. **bucculenta Gould.** (Coll. 1505.) III. 271. IV. 323. V. 430. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 448. f. 253. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Mesodon bucculenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 2. — Georgia, Texas, etc.
3449. **Clarkii Lea.** (Coll. 1506.) V. 430. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 443. f. 244. — *Xolotrema Clarkii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 2. — Carolina septentrionalis.
3450. **Christyi Bland.** (Coll. 1507.) V. 430. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 444. f. 245. — *Mesodon Christyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 11. — Carolina septentrionalis.
3451. **Wheatleyi Bland.** † V. 430. — *Mesodon Binn.* Amer. landsh. p. 445. f. 248. — *Mesodon Wheatleyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 10. — Carolina borealis.

§. 463.

3452. **albina Müll.** I. 423.
3453. **Alexandrina Ehrenb.** I. 423. — An *Helix acuta* juv.? *Jickeli* Afr. Moll. p. 97.
3454. **Brocchii Calc.** (*Brocchiana Benoit.*) I. 423. V. 431.
3455. **candida Gmel.** I. 423.
3456. **cornea Risso.** I. 424.
3457. **corpuloides Adams.** III. 272.
3458. **crenulata Müll.** I. 424.
3459. **cristula Fér.** I. 424.
3460. **Cupani Calc.** (*Cupaniana Ben.*) I. 424. V. 431.
3461. **Dibenedicti Calc.** (*Gemmellari Calc., Dibenedictiana Ben.*) III. 272. V. 431.
3462. **fornicata Gould.** (*Helicopsis fornicata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.) IV. 324.
3463. **hispidia Risso.** I. 426.
3464. **Kiesneri Le Guill.** I. 427.
3465. **laeta Gould.** V. 432.
3466. **leucas Linn.** I. 427.
3467. **margaritacea Brown.** (*Vitruina margaritacea Ej.*) V. 433.
3468. **operculina Gould.** V. 433.
3469. **Petiti Cantr.** I. 429.
3470. **polita Müll.** I. 429.
3471. **radiata Müll.** I. 429.
3472. **rosea Jan.** I. 42.
3473. **Spixiana Desh.** III. 273.
3474. **tenuis Gmel.** I. 431.
3475. **Tilii Ant.** I. 322.

3476. **H. Villersii Malzinc.** †

« Testa aperte umbilicata, forma *Helicis hispidae* et *sericeae*, sed magis depressa, pulchre lactea, diaphana, striis incrementi subtilissimis sed sub lente bene conspicuis notata; anfractus $4\frac{1}{2}$;

columella simplex.» (M. gall.) — Diam. 7—8, alt. 3½ mill. (ex ic.)

Helix Villersii Malzine Faune malac. Belg. 1867. p. 74. t. 3. f. 1—3.

Habitat « Abbaye de Villers » Belgiae, rara.

Obs. « Affinis *H. sericeae* et *hispidae*, sed bene distincta. »

Species quarum descriptiones non vidi.

Helix

- Abichiana* Bayer (Pomatia) Pätel Cat. p. 87. — Caucasus.
- abietina* } *Bourg.* V. 433.
- ablennia* } *Bourg.* V. 433.
- abrolena* } *Bourg.* V. 433.
- acceptabilis* Charp. III. 274.
- achlyophora* (Zonites) } *Bourg.* V. 433.
- acleochroa* } *Bourg.* V. 433.
- acompsia* *Bourg.* V. 434.
- acuticosta* Mouss. (*Patula*) Mus. God. cat. V. p. 93. — Raiatea.
- acutior* Mouss. (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Huahine.
- agrioica* *Bourg.* V. 209.
- Aitutakiana* Mouss. (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Ins. Cook.
- albomarginata* Mouss. Mus. God. p. 95. — Bowen.
- alsia* *Bourg.* V. 434.
- alticola* (*Nanina*) H. Nevill Enum. Helic. et Pneum. Ceyl. 1874. p. 4.
- ansorina* Theob. in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. p. 395. — India.
- apalista* *Bourg.* 434.
- Atkinsoni* (Discus) Cox in Legrand's coll. for Mon. of Tasmanian landsh. sp. 62. pl. 2. f. 12. = *Helix* (Charopa) *Midsoni* Braz. in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Tasmania.
- Baccueti* *Bourg.* V. 434.
- Bardoensis* Forb., (*Xerophila*) Pätel Cat. p. 88. — Tunis.
- Barffii* Garr. (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Huahine.
- basalis* Mouss. Mus. God. V. p. 95. — Bowen.
- basatis* (*Hadra*) Semp. Phil. III. p. 160. (Nomen absque auctoritate et loco.)
- Bastidiana* *Bourg.* V. 434.
- Benguetensis* (*Chloraea*) Semp. Phil. II. t. 8. f. 11. 12.
- Blakei* Newc. V. 434.
- Bocourti* Morelet Sér. conch. IV. 1875.
- Bourniana* *Bourg.* V. 434.
- Burtini* Desh. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 1—3.
- Buvignieri* Desh. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 22—24.
- calendyma* *Bourg.* V. 434.
- caratalensis* Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. (Nomen). — Venezuela, Guyana.
- Chalamelliana* } *Bourg.* V. 434.
- chelia* }
- chelmea* Boiss. IV. 324.
- chnoodia* *Bourg.* V. 434.
- cineracea* (*Cochlostyla*) Semp. Phil. III. t. 9. f. 1a. b.
- Congellana* Krauss V. 434.
- conicava* Mouss., (*Patula*) Pätel Cat. p. 89. — Raiatea.
- conulina* Mart. Ostas. Zool. II. p. 24. (*Zonites conulus* A. Ad. mss.) — Japonia; diam. maj. 7, min. 6, alt. 4½ mill. — Non *Nanina conulus* (Rotula?) A. Adams (vid. Nr. 107) ex insula Ceylon.
- crassicarinata* Mouss., (*Leucochroa*) Pätel Cat. p. 87. — Palaestina.
- Danieli* } *Bourg.* V. 434.
- Debeauxiana* }
- declivis* Newc. V. 434.
- Draxleri* Zeleb. (*Carthusiana*) Kob. Cat. p. 12. — Archipel.
- Dumontiana* (Zonites) } *Bourg.* V. 434.
- Duveyrieriana* }
- erubescens* (*Cochlostyla*) Semp. Phil. III. t. 9. f. 8.

- euphorica* Bourg. V. 434. — Moitess.
Hérault p. 30: Montpellier.
- eustilba* (Zonites) Bourg. (*H-crystallina*
Terv.) V. 434.
- Fleuratii* Forb., (Macularia) Pâtel Cat.
p. 90. — Tunis.
- Footii* (Trachia) Stoliczka in Journ.
As. Soc. XLII. 1873. p. 170. — India.
- Fradiniana* Bourg. V. 434.
- fulgida* Parr. IV. 324.
- Geryvillensis* Bourg. V. 434.
- glaberrima* (Hyalina) «Dkr.» Pâtel
Cat. p. 86. — Venezuela.
- grossa* Müll. IV. 324.
- Hinidunensis* (Corilla) H. Nevill Enum.
Helic. Ceyl. 1874. p. 4.
- Hongkongensis* Desh. Nouv. Arch. Mus.
IX. t. 3. f. 7—9.
- hypolepta* Shuttl. IV. 324.
- incerta* Mouss., (Patula) Mus. God.
p. 93. — Huahine.
- intermixta* Mouss., (Patula) Mus. God.
p. 93. — Raiatea.
- Janeae* Garr., (Patula) Mus. God.
p. 93. — Maupiti.
- japonia* A. Adams V. 434.
- Juriniiana* Bourg. V. 434.
- lacertarum* Bourg. V. 202.
- Lallemantiana* } Bourg. V. 434.
lasia }
- Letessieriana* Bourg. Moll. nouv. 2e
cent. 1870. p. 48. — Letourneux
in Ann. de Malac. I. 1870. p. 320. —
Algeria.
- Letourneuxiana* Bourg. V. 244.
- limansauensis* (Cochlostyla) Semp. Phil.
III. t. 9. f. 6a. b.
- lividocincta* (Cochlostyla) Semp. Phil.
III. t. 9. f. 9a. b.
- Locheana* Bourg. V. 434.
- lombardica* Villa, (Hyalina) Pâtel Cat.
p. 86. — Lombardia.
- lucescens* Kutsch. V. 434.
- lutuosa* Desh. Nouv. Arch. Mus. IX.
t. 3. f. 18—21.
- macedonica* Mor., (Pomatia) Pâtel Cat.
p. 92. — Candia.
- Malaspinae* Bourg. Hist. malac. rég.
Tunis 1868. p. 44. t. 4. f. 40—44.
- Mathildae* Dohrn (Cochlostyla — Cal-
licochlias) Pâtel Cat. p. 97. — Luzon.
- Maupitiensis* (Pitys) Garr. Proc. Calif.
Ac. IV. 1872. p. 204. — Patula
- Maupitiensis* Schmeltz in Mus. God.
V. p. 93. — Ins. Societatis.
- mixta* Parr., (Xerophila) Pâtel Cat.
p. 92. — Asia Minor.
- Mongrandiana* Bourg. V. 435.
- montana* (Cochlostyla) Semp. Phil. III.
t. 9. f. 4a. b.
- mososula* Gassies Faune Nouv. Caléd.
II. p. 48. t. 7. f. 16.
- nebulosa* Frfd., (Euparypha) Kob. Cat.
p. 20. — Syria.
- nucleus* Desh. Nouv. Arch. Mus. IX.
t. 3. f. 4—6.
- obscura* Desh. Nouv. Arch. Mus. IX.
t. 3. f. 10—12.
- odopachya* Bourg. V. 435.
- palmira* (Bens.?) Stoliczka in Journ.
As. Soc. XI. p. 241.
- paucistriata* Pease in collect.
- paupera* Phil. V. 435.
- Pekinensis* Desh. Nouv. Arch. Mus.
IX. t. 3. f. 13—15 cum var. *co-
noidea* f. 16. 17.
- peliosanthi* (Kaliella) Mörch in Vid.
Medd. XI. 1872. p. 13. — Calcutta.
- perforata* Desh. Nouv. Arch. Mus.
IX. t. 3. f. 29—32.
- perventrosa* (Cochlicella) Pâtel Cat.
p. 93. — Canar.
- phorochaetia* Bourg. V. 199.
- pilosa* Pease in collect.
- platyomphala* Parr. IV. 324.
- porrecta* Yoldi IV. 324.
- Poupillieri* Bourg. V. 435.
- psatura* (Zonites) Bourg. V. 435. —
Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I.
1874. p. 5: Marocco.
- psaturochaeta* } Bourg. V. 435.
ptilota }
- punicata* Morelet Sér. conch. IV.
1875.
- pupoides* Parr., (Cochlicella) Pâtel
Cat. p. 94. — Sicilia.
- pynocheilia* Bourg. V. 435.
- Raiateensis* Mouss. (Patula) Mus. God.
p. 93. — Raiatea.
- Reboudiana* Bourg. Malac. Alg. I.
p. 212. t. 21. f. 29. 30. — Xero-
phila Mouss. in Jahrb. malak. Ges.
I. 1874. p. 44.
- Roseri* Krauss. V. 435.
- rupium* Coult. IV. 324.
- Saussuri* Colb. Ann. malac. Belg.
III. p. 98. t. 2. f. 4. — Belgia.
- Schweiggeri* Ziegl. (Tachea) Pâtel Cat.
p. 94. — Sicilia.
- Shanensis* (Plectopylis) Stoliczka in

- Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 469. — Birmania.
siderites Parr., (Xerophila) Pätel Cat. p. 95. — *Jacosta sideritis* «Kryn» Kobelt in Malak. Bl. XXI. p. 181: Syra (?) — Graecia.
societatis Mouss., (Patula) Pätel Cat. p. 95. — Raiatea.
Steenstrupii Mörch. V. 435.
subcicerula Mouss., (Nanina) Mus. God. p. 91. — Rarotonga.
subcostulata Bourg. V. 209.
subglabra Bourg. V. 435.
sublaminata Mouss., (Patula) Mus. God. p. 94. — Rarotonga.
subordinata Mouss. (Patula) Pätel Cat. p. 95.—*Patula subordinata* Schmeltz in Mus. God. p. 93. — Niutao.
subplicatula (Zonites) Bourg. Malac. Alg. II. p. 304; Hist. malac. Tunis p. 9. t. 1. f. 5—9.
subrugosa Desh. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 25—28.
supra-badia (Cochlostyla) Semp. Phil. III. t. 9. f. 7a. b.
Tahitiensis Pease (Patula) Mus. God. p. 93. — Tahiti.
taneae (Pitys) Garr. in Proc. Calif. Ac. IV. 1872, p. 204 ex Mart. in Günth. record X. 1873. p. 161: vid. *Janeae*.
translucida Parr. IV. 324.
vitrinaeformis Mouss., (Nanina) Pätel Cat. p. 85. — Ins. Viti.
Warnieriana Bourg. V. 435.
Wetherbyi Bland in Ann. Lyc. New-York X. — Binn. in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 49. t. 5. f. 17. 18.

Species fossiles. (Vid. V. p. 435.)

1. **algiroides Reuss *** 1849. p. 49. t. 1. f. 5; (Zonites) 1860. p. 63.

2. **H. apicalis Reuss.**

«Testa breviter conoidea, vertice acuto; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, declives, lentissime accrescentes (exceptis 2 ultimis rapide latioribus), obtuse angulati, striis confertis, inaequalibus, obliquis (fortioribus oculo nudo conspicuis) sculpti, ultimus basi convexus, pariter striatus, umbilico angusto, reflexione modica marginis columellaris plus quam dimidio oblecto instructus; apertura obliqua, relative alta, fere semicircularis; peristoma non labiatum; superficies testae tuberculis confertissimis, subtilibus, angustis, oblongis, saepe in strias irregulares multifarie junctas, prominulas confluentibus. — Lat. 5,75, alt. ad 4 lin.» (R. germ.)

Helix apicalis (Fruticicola) Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 64. t. 1. f. 4.

Lecta ad Tucharitz et Lipen Bohemiae.

3. **H. Atlantidea Morclet.**

«T. imperforata, globoso-depressa, confertim et regulariter costulato-striata; spira convexa, versus apicem laevis; anfr. $3\frac{1}{2}$

*) Reuss 1849 in Palaeontogr. II, 1860 in Sitzungsber. Akad. Wien XLII.

convexiusculi, sutura impressa juncti, celeriter crescentes, ultimus dilatatus, obtuse angulatus, non deflexus. Apertura ovato-lunaris, marginibus callo junctis, supero recto, columellari calloso, dilatato, appresso. — Diam. maj. 13, min. 11, altit. 8 mill. — Primo aspectu similis *H. chrysomelae*.» (M.)

Helix Atlantidea Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 237.
Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

4. **Beyrichi Desh.** An. s. vert. bass. Par. p. 810. — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 70.
5. **deflexa A. Braun**, *Sandb.* p. 28. t. 4. f. 7. — *Macularia Reuss* 1860. p. 67. — *Helix rostrata Reuss* 1849. p. 27. t. 2. f. 9. Non A. Braun.
6. **denudata Reuss** 1849. p. 21. t. 1. f. 9; (*Hyalina*) 1860. p. 64.

7. **H. devexa Reuss.**

«Testa anguste ac fere obtecte perforata, humiliter semiglobosa, utrinque fere aequaliter convexa; anfr. 5 lente accrescentes, primi obtusissime carinati, ultimus rotundatus, antice vix deflexus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, semilunaris, latior quam alta; perist. interruptum, anguste labiatum, parum reflexum; anfractus embryonalis laevis, reliqua testae pars striis incrementi sat latis, parum inaequalibus, planis, retrorsum versis tecta. — Diam. 5,5, alt. 3,25 lin.» (R. germ.)

Helix devexa (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII, 1860. p. 65. t. 1. f. 4.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. Proxime affinis *H. punctigerae Thom.*

8. **H. Doderleiniana Allery.**

«H. testa orbiculato-depressa, subplanorbiformis, solidiuscula, striis spiralibus minutissimis confertissimisque et striis incrementi validioribus notata, supra planulata, infra umbilicata; anfr. 5½, primi approximati. Spira obtusa, vix prominula; sutura impressa, linearis. Anfr. ultimus magnus, subgibbosus, prope aperturam infra demersus, deinde descendens, circa umbilicum inflatus; apertura subhorizontalis, lunata, transversim dilatata; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus disjunctis, columellari umbilici partem vix tegente; umbilico profundo, pervio. — Diam. maj. 27, min. 22 mill. — Similis formae monstrosae *Helicis macrostomae*.» (A.)

Helix Doderleiniana All. in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 276. t. 13. f. 3.

Lecta in calcareo tertiaro montis Pellegrino Siciliae.

9. **H. Dometi Fougereux.**

«H. testa globoso-depressa, imperforata, spira brevi, convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura lineari junctis, ultimo ad aperturam paulo coarctato; apertura obliqua, paulo constricta, lunato-subcirculari; labro intus marginato, extus expanso; columella crassiuscula, imperforata. — Diam. 6, alt. 3 mill. — Similis *H. osculo Thom.*, sed imperforata, minor, etc.» (F.)

Helix Dometi Foug. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 71. t. 3. f. 3.
Lecta prope Etampes Galliae.

10. **H. elasmodonta Reuss.**

«T. angustissime et fere obtecte umbilicata, breviter conica, turbinata, subtus vix convexiuscula, striis incrementi confertis, subtilibus, regularibus, prominulis, subtus multo subtilioribus et inaequalibus sculpta; anfr. 5 angustissimi, arcte voluti, convexiusculi, 4 $\frac{1}{2}$ primi laeves, ultimus antice non descendens, basi distincte sed obtuse carinatus; sutura profunda impressa; apertura parum obliqua, humilis, transverse semilunaris; perist. labiatum, reflexum, limbo subacutum, marginibus callo tenui, dentes 2 tenuissimos, foliaceos, fere perpendiculariter elevatos, introrsum longe intrantes (quorum columellaris minor) gerente junctis. — Diam. 4, alt. 0,75 lin.» (R. germ.)

Helix elasmodonta (Conulus) Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860.
p. 66. t. 4. f. 2.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. «Species habitu *H. bidenti Chemn.* et *Cobresianae All.* affinis.»

*

11. **cuglypha Reuss** 1849. p. 22. t. 4. f. 12; (Patula) 1860. p. 63.

12. **Haidingeri Reuss** 1849. p. 19. t. 1. f. 5. 6; (Zonites) 1860. p. 63.

13. **H. homalospira Reuss.**

«Testa profunde et sat late umbilicata, depressa, utrinque subaequaliter plane convexa, striis incrementi subtilibus, valde inaequalibus, parum retroversis tecta et irregulariter granulata, carina distincta, versus finem anfr. ultimi obsolete notata; anfr. 5 perparum convexi, sutura distincta, sed angusta et parum profunda separati, embryonalis obtusus, laevis, ultimus antice subdeflexus, subtus convexior; apertura perobliqua, fere aequae alta ac lata; perist. acutum, anguste reflexum, margine infero umbilici partem minimam obtegente. — Diam. 7, alt. 4 lin.» (R. germ.)

Helix homalospira (Fruticicola) Reuss in Sitz. Ak. Wien XLII.
1860. p. 65. t. 4. f. 3.

Lecta Tuchoritz Bohemiae.

*

14. **intermedia** (**Zonites**) **Ancona** in *Cocchi* L'uomo foss. nell'Italia centr. 1867. (Bull. malac. ital. III. p. 30.)
15. **involuta** **Thomae**. (III. 274.) — *Reuss* 1849. p. 28. t. 3. f. 3; (*Gonostoma*) 1860. p. 68. — *Sandb.* p. 32. t. 3. f. 10.
16. **lepida** **Reuss** 1849. p. 24. t. 2. f. 4; (*Glaphyra*) 1860. p. 68.
17. **lepidotricha** **A. Braun**, *Sandb.* p. 30. t. 3. f. 4.
18. **leptoloma** **Sandb.** *Conch. Mainz. Tert. Beck.* t. 2. f. 7. *Conf. Böttger* in *Ber. Senckenb. Ges.* 1875. p. 63.

19. II. **Lucani** **Tournour.**

«Testa sat magna, crassa, turbinata, subtus valde convexa et ad basin gibbosa, imperforata, seriatim et oblique, praesertim in ultimo anfractu, malleata; spira plus minusve elata, apice haud obtuso; sutura distincta; anfractibus 6—7 convexis, sat regulariter accrescentibus; ultimo magno, paululum antice deflexo, subtus valde tumido, pone aperturam constricto; apertura perobliqua, edentula, angustissima; peristomate reflexiusculo; marginibus distantibus, callo levi junctis; columellari et basali intus peculiariter incrassatis, aperturam valde coarctantibus, externo intus crasso, mox attenuato, tenuiusculo. — Diam. maj. 37, min. 32, alt. 25 mill.» (T.)

Helix Lucani *Tourn.* Bull. soc. géol. France 2e sér. XXIII.
p. 785; *Journ. Conch.* XVII. 1869. p. 91.
t. 3. f. 1.

Lecta in tertiariis miocenicis depositis prope urbem Divionem Burgundiae.

* *

20. **lunula** **Thomae**. (III. 274.) — *Sandb.* p. 16. t. 2. f. 8. — *Patula* *Reuss* 1860. p. 63.
21. **macrochila** **Reuss** 1849. p. 26. t. 3. f. 4 (ic. mala). — *Helix expansilabris* *Sandb.* p. 27. t. 2. f. 12; *macrochila* (*Crenea*) *Reuss* 1860. p. 67.
22. **multicostata** **Thomae**. (III. 275.) — *Sandb.* Mainz. Tert. Beck. p. 15. t. 2. f. 9. — *Patula multicostata* var. *semicostata* *Böttg.* in *Ber. Senckenb. Ges.* 1873. 1874. p. 63.
23. **obtuscarinata** **Sandb.** p. 25; (*Crenea*) *Reuss* 1860. p. 66. Synon. *Helix Rahtii* *Reuss* 1849. p. 23. t. 2. f. 1. 2.
24. **osculum** **Thomae**, *Reuss* 1849. p. 27. 28. t. 3. f. 2; (*Fruticicola*) 1860. p. 64. — *Sandb.* p. 49. t. 3. f. 13. t. 4. f. 4; Land- und Süßw. *Conch.* Vorw. t. 25. f. 20. — ?*Fruticicola* *Böttg.* in *Ber. Senckenb. Ges.* 1875. p. 63.
25. **paludinaeformis** **A. Braun**, *Sandb.* Mainz. Tert. Beck. p. 17. t. 3. f. 9. — *Patula* *Reuss* 1860. p. 63. — ?*Patula* (*alpinis*) *paludinaeformis* *Böttg.* in *Ber. Senckenb. Ges.* 1875. p. 62.

26. **phacodes Thomae**, *Sandb.* p. 33. t. 3. f. 11. — *Reuss* 1860. p. 68. — *Helix Petersi Reuss* 1849. p. 23. 24. t. 2. f. 3.
 27. **plicatella Reuss** 1849. p. 21. t. 1. f. 10; (*Patula*) 1860. p. 63.

28. **H. primaeva Morelet.**

«*T. perforata*, depresso-turbinata, plicis obliquis grossulis corrugata; spira conoidea; anfractus 4 convexi, ultimus inflatus, teres, non deflexus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; peristoma . . . — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 11 mill. — Subsimitis *H. undatae.*» (M)

Helix primaeva Mor. in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 236.

Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

29. **punctigera Thomae**, *Sandb.* p. 21. t. 2. f. 5.
 30. **Ramoriniana Issel** *Conchiglie delle brecc. Liguria* 1867.
 31. **robusta Reuss** 1849. p. 23. t. 2. f. 7; (*Campylaea*) 1860. p. 67.
 32. **rugulosa Mart.**, *Sandb. Conch. Vorw.* t. 21. f. 11. — *Archelix Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 64.
 33. **Sandbergeri Desh.**, *Sandb. Conch. Vorw.* t. 22. f. 16. — *Valonia Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.
 34. **Schlosseriana Brusina** (*Macularia*) *Foss. Binn. Conch. Dalm.* p. 97; *Cenno* 1875. p. 26. — *Helix Turonensis Neumayr* in *Jahr. k. k. geol. Reichsanst. XIX.* 1869. p. 365. t. 12. f. 18. *Non Desh.*
 35. **scimplana Reuss** 1849. p. 20. t. 1. f. 7. 8; (*Zonites*) 1860. p. 63.
 36. **spilaca Issel** *Conch. delle brecc. della Liguria* 1867.
 37. **stenospira Reuss** 1849. p. 22. t. 1. f. 11; (*Patula*) 1860. p. 63.
 38. **subcarinata A. Braun**, *Neum. Jahrb. geol. Reichsanst. XIX.* 1869. p. 365. t. 12. f. 20. — *Macularia Brusina Cenno* 1875. p. 26.

39. **H. subconstricta Souverbie.**

«*Testa imperforata, lenticularis, carinata, superne vix elata et depresso-fornicata, inferne convexa et medio subinfundibulatum depressa, radiatum costulata, costulis vix arcuatis, prominentibus, ad paginam inferam subattenuatis et inverse arcuatis, apice laevigato; anfr. 5½ subconvexi, lente accrescentes, sutura depressa discreti, ultimus antice subascendens. Apertura angusta, longe semilunaris, marginibus perremotis, callo tenuissimo, infra insertionem superam tuberculose incrassato, junctis; margine supero simplice, obtusulo, arcuatim et subprofunde emarginato, infero intus inflexo et subito extus breviter appresse reflexo, prope carinam sublamellose protracto, ad basin brevissime recedente et in loco umbilici callose dilatato. — Diam. maj. 7, alt. 3½ mill.*» (G.)

Helix subconstricta Souv. in Act. Soc. Linn. Bord. XXIX, compte rendu Juill. 1873. p. 47; Journ. Conch. XXII. 1874. p. 317. t. 10. f. 1.

Lecta in strato miocenico supero loci Cestas dicti Aquitaniae.

Obs. Inter species in Gallia viventes *H. constrictae* Boub. proxime affinis.

*

40. **subverticillus (Zonites) Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck. p. 14. t. 1. f. 6. 7. — *Archaeozonites subverticillus* Böttg. Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

41. *H. terrena* Clessin.

«Testa parva, globosa, solidula, subtiliter et irregulariter striata; anfr. 5 rotundati, lentissime accrescentes, ultimus vix penultimo latior, vix dimidium totius latitudinis occupans; sutura profunda; spira satis elevata et acuminata; apertura late semilunaris; peristoma acutum, leviter ampliatum, haud labiatum, margine columellari juxta umbilicum non reflexo; umbilicus satis angustus, perspectivus. — Diam. 5,3, alt. 4,5 mill. — Intermedia inter *H. hispidam* et *sericeam*.» (Cl. germ.)

Helix terrena Cless. in Nachr. malak. Ges. 1874. Nr. 5. p. 47; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 331. t. 13. f. 4.

Lecta in «Löss» diluviali.

*

42. **trichophora** Reuss 1849. p. 26. t. 2. f. 8; (Campylaea) 1860. p. 68.
 43. **uniplicata** A. Braun, Sandb. p. 35. t. 3. f. 7. — *Ulostoma* Reuss 1860. p. 68.
 44. **vermicularia** Bonelli mss., *Issel* Conch. delle brecc. della Liguria 1867.
 45. **Zippi** Reuss 1849. p. 24. 25. t. 2. f. 5; (Fruticicola) 1860. p. 64.

XI. Boysia Pfr.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 528; IV. p. 325; V. p. 436. — Pätel Catal. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Hypostoma* Alb. — *Hypotrema* Mart.

Species unica:

1. **Bensoni Pfr.** (Coll. A.) I. 2 (*Anostoma Boysi* Bens.). III. 528. IV. 325. V. 436. — Pätel Cat. p. 109. — *Hypostoma Boysii* Alb. — *Pupa Boysii* (*Hypotrema*) Mart. — India orientalis,

XII. Hypselostoma Benson.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 325; V. p. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 172: genus Pupidarum. — *Pästel* Catal. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Tanystoma* *Bens.* olim.

Species:

1. **tubiferum** *Bens.* (Coll. 1.) IV. 325. V. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. p. 173. t. 7. f. 1. — *Hantl.* § *Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 3. — *Pästel* Cat. p. 109. — *Tanystoma tubiferum* *Bens.* — Birmania.
2. **Bensonianum** *W. Blanf.* † V. 437. — *Hantl.* § *Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 2. — Ava.

3. **H. Dayanum** *Stoliczka.* †

«H. testa minuta, conoidea, solidula, pallide brunnea, apice obtusiuscula, late profundeque perspective umbilicata; anfractibus 4, convexis, suturis profundis sejunctis, primo laevigato, submammillato, ceteris striis incrementi subobsoletis notatis, ultimo maximo, fere plane voluto, supra ad peripheriam subangulato, deinde sensim angustiore et ad marginem umbilici rursus obtuse angulato; apertura fere verticali, vix descendente, conspicuiter dilatata, subcirculari; marginibus junctis, intus crassiusculis et plicose dentatis; labio adnato modice expansiusculo, bidentato, dente superiore majore; labro sexdentato: dentibus duobus in regione columellari sitis subdistantibus, alteris duobus, in margine externo, similiter inter se remotis, sed duobus in margine basali sitis approximatis, parvis. — Diam. maj. 4,4, min. 0,8, alt. 4 mill.» (*St.*)

Hypselostoma Dayanum *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 172. t. 7. f. 2.

Habitat Damotha prope Moulmein provinciae Tenasserim.

Obs. «Forma simile *H. Bensoniano* *Blanf.*, sed differt forma anfractus ultimi et dentitione aperturae.»

* * *

Obs. Genus *Plectostoma* *H. Adams* (*Pfr.* V. 436) synonymum est *Opisthostomatis* *Bens.* inter *Pneumonopoma*.

XIII. Anostoma Fischer.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XVII. 4; III. p. 284; IV. p. 326; V. p. 438. — *Pästel* Catal. 1873. p. 14. 98: genus Heliaceorum. —

Tomogeres Montf. — *Angystoma Schum.* — *Tomogerus Blainv.* — *Anastoma Jan.*

Conspectus specierum:

- A. Peristomate integro §. 1. Nr. 1—3.
 B. — perforato §. 2. — 4—5.

§. 1.

1. **ringens (Helix) Linn.** I. 4, III. 284. IV. 326. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 472. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Tomogeres ringens Montf.* — *Angystoma resupinata Schum.* — *Anostoma depressa Lam.* — *Anastoma depressum Sow.* — Brasilia.
2. **Deshayesianum Fisch.** † IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Deshayesiana Alb.* — Brasilia.
3. **Verreauxianum Hupé.** (Coll. 1.) IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Verreauxiana Alb.* — Brasilia.

§. 2.

4. **carinatum Pfr.** (Coll. 2.) III. 650. IV. 627. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 472. — *Helix carinata Alb.* — Montes Magdalenae in 6000' alt. (*Non* in Brasilia.)
5. **globulosum Lam.** (Coll. 3.) I. 3. III. 284. IV. 327. V. 438. — *Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 209. t. 11. f. 4—5; XIX. 1871. p. 264. t. 11. f. 4—8. (Anat.) — *Helix ringicula Fér., globulosa Guér.* — *Anostoma ringiculum Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

XIV. Tomigerus Spix.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XVII. 2; III. p. 284; IV. p. 327; V. p. 438. — *Pätel* Catal. 1873. p. 44. 98: genus Heliaceorum.

Species:

1. **gibberulus (Helix) Burrow.** III. 284. IV. 327. V. 438. — *Tomigerus principalis Sow.* — *Bulimus gibberulus Mart.* — Pernambuco.
2. **clausus Spix.** (Coll. 1.) I. 2. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix clausa Wagn., tomigera Moric.* — *Anostoma Spixii Beck.* — *Bulimus clausus Desh.* — *Scarabus clausus Reeve.* — Brasilia.
3. **turbinatus Pfr.** (Coll. 2.) I. 3. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix tomigeroides Moric.* — *Anostoma tomigera Beck.* — *Auricula clausa Pot. & Mich.* — *Bulimus turbinatus Mart.* — Brasilia.

4. **Cumingi Newc.** III. 285. IV. 327. V. 438. — Para Brasiliae.
 5. **Venezuelensis Pfr.** (Coll. 3.) IV. 327. V. 438. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Venezuela.

Species mihi incognita:

6. ?**globuloides Mouss.**, *Pästel* Cat. p. 98. — Brasilia.

XV. Streptaxis Gray.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XVIII. 3; III. p. 285; IV. p. 328; V. p. 439. — *Pästel* Catal. 1873. p. 43. 83: genus Streptocionidarum. Streptaxidarum familia jam 1860 a *Gray* (Ann. and Mag. n. h. VI. p. 268) indicata. Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1874. Pt. 2. p. 459.

Conspectus specierum:

- A. Edentulae (*Artemon Beck*),
 a. subregulares §. 1. Nr. 4—12.
 b. genuinae §. 2. — 13—27.
 B. Dente vel lamella 1 parietali, peristomate
 edentulo §. 3. — 27—51.
 C. Pariete aperturali et peristomate armatae
 a. Ovatae (*Odontartemon*) §. 4. — 52—72.
 b. Conoideae vel discoideae (*Discartemon*) §. 5. — 73—74.

§. 1.

1. **candidus (Solarium) Spix.** (Coll. 4.) I. 404 (*Helix Spixiana Pfr.*). III. 286. IV. 328. V. 439. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 42.*) — *Streptaxis Spixianus Alb.*, *Pästel* Cat. p. 83. — *Helix perspectiva Wagn.*, *candida Moric.* — *Artemon candidus Beck.* — Brasilia.
 2. **intermedius Alb.** IV. 328. V. 439. — *Pästel* Cat. p. 83. — Brasilia.

*) «Testa mediocriter vel late umbilicata, orbiculato-convexa aut subdepressa, solidiuscula, subpellucida, nitida, supra striis confertis regularibus sculpta, infra laevigata; albida; spira plus minus elevata, conoidea, apice obtusa; sutura subprofunda; anfr. 7—8; convexiusculi, lente accrescentes, ultimus penultimo vix latior, antice non descendens, basi convexus; umbilicus $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura rotundato-lunaris; peristoma superne rectum, simplex, basi vix reflexum, margine columellari brevi, subdilato. — Diam. maj. 49, min. 47; alt. 41 vel 48—46—12 mill.»

3. **Wagneri Pfr.** (Coll. 2.) I. 405 (Helix). III. 286. IV. 329. V. 439. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix Wagneri Pfr.*, *Coffreana Moric.* — Brasilia.
4. **Rollandi (Helix) Bernardi.** † IV. 329. V. 439. — Brasilia?
5. **subregularis Pfr.** I. 4. III. 286. IV. 329. V. 439. — *Brown* in Journ. Conch. XVII. p. 424. — Jijuco in distantia 30 millium a Rio Janeiro.
6. **suturalis Martens.** † V. 439. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. t. 2. f. 3. — Nova Granada.

7. **Str. apertus Martens.**

«Testa conoideo-globosa vel depressa, late umbilicata, costulato-striata, albida; anfr. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, convexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura paulum obliqua, lunato-rotundata; peristoma crassiusculum, margine supero antrorsum arcuato, externo et basali breviter reflexo; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans.» (v. M.)

a. *Subglobosus*; diam. maj. 21, min. 19, alt. 14; apert. long. 9, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.

b. *Depressus*; diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 15, alt. 10; apert. long. $8\frac{1}{2}$, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (*Str. depressus* «*Mart.*» *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 104. t. 4. f. 2: dentes.)

Streptaxis apertus Mart. in Malak. Bl. XV. 1868. p. 180.

Habitat in Brasilia meridionali.

Obs. Species forma variabilis, *Helici Cypselae Pfr.* (quam generi *Streptaxis* etiam pertinere jamdudum suspicatus sum, etsi praeter specimen descriptum nunquam secundum viderim) similis, sed angustius umbilicata et minus elata quam *Cypsele*. — Cl. *Martens* plures *Helices bolivianas* a *D'Orbigny* descriptas ad genus nostrum referendas censet, partim praecedente *Beck* et me ipso.

*

8. **epistylum (Helix) Müll.** † IV. 329. V. 440. — Habitat?
9. **conoideus Pfr.** IV. 329. V. 440. — *Martens* Binn. Venez. p. 10.* t. 2. f. 2. — Malacca? Caracas (Ernst).
10. **alveus Dunk.** (Coll. 3.) I. 4. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix contermina Reeve.* — Brasilia.
11. **Paivanus Pfr.** (Coll. 4.) V. 440. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 44. t. 3. f. 3. 4. — Brasilia.

*) «Testa depresso conica, anguste umbilicata, arcuatim costulata, cerea, concolor; anfr. 6, convexiusculi, sutura mediocri divisi, supremi $2\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non devians, obtuse subangulatus, facie inferna nitida, costulis multo debilioribus; apertura lunata, marginibus distantibus; peristoma incrassatum, brevissime reflexum, ad peripheriam retrorsum sinuatum, margine supero et infero arcuatim productis, columellari breviter subperpendiculari, dilatato. — Diam. maj. 11—12, min. 10—11, alt. 8— $8\frac{1}{2}$; apert. lat. $7\frac{1}{2}$, ampl. 3 mill.» (v. M.)

12. **Str. turbinatus Morelet.** †

«T. perforata, ovato-conoidea, tenuis, confertim et regulariter costulata, corneo-albida; spira globoso-turbinata; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus lateraliter paulo devians, basi planulatus; apertura perobliqua, lunaris; peristoma undique regulariter expansum, margine supero ad insertionem breviter arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

Streptaxis turbinata Morel. in Voy. Welw. p. 58. t. 1. f. 8.
Habitat ad lacum Quilonda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

§. 2.

13. **nobilis Gray.** (Coll. 5.) I. 4 (*Blandingiana*). III. 286. IV. 330. V. 440.
— *Pätel* Cat. p. 83. — *Streptaxis Monrovia Dohrn.* — *Helix pagoda Fér.?*, *Blandingiana Lea.* — Jun.: *Helix Monrovia Rang* (*Pfr.* I. 85. III. 84). — Sierra Leone.
14. **rimatus Pfr.** I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — Habitat?
15. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 6.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.
16. **Funcki Pfr.** (Coll. 7.) I. 436. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — Nova Granada.
17. **contusus (Helix) Fér.** (Coll. 8.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440.
— *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 41*). — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.
18. **uberiformis Pfr.** III. 287. IV. 330. V. 440. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 8. — *Streptaxis contusus var.?* *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 41. — Brasilia.
19. **Recluzianus (Helix) Petit.** I. 6. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix Recluziana Petit.* — Guinea.

20. **Str. Welwitschi Morelet.** †

«T. concave rimata, depresso ovalis, tenuis, leviuscula, infra suturas plicato-striata, nitida, semidiaphana, cerea, pallide fulva; spira obtusa, semiglobosa; sutura profunda; anfr. 5½, primi regulares, ultimus devians, antrorsum protractus, basi planulatus, laevigatus; apertura perobliqua, ovato-lunaris, edentula; perist.

*) «Testa rimato-perforata, compresso-globosa, solidula, subpellucida, supra paulo nitens, striis regularibus confertissimis atque lineis spiralibus obsolete subdecussata, infra laevigata, nitidissima; sub epidermide straminea, albido-cornea; spira subglobulosa, apice obtusa, medioeriter elevata, latere dextro subcompressa, sinistro convexa; sutura simplex, parum profunda; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus deorsum devians, antice vix descendens, subdilatus, basi convexus, latere aperturae opposito subcompressus; apertura obliqua, subtriangulato-lunaris; peristoma album, undique breviter reflexum. — Diam. maj. 21, min 17, alt. 13 mill. — Var.: Testa minus obliqua, spira subregulari. (*Str. uberiformis Pfr.?*)»

albidum, tenue, margine columellari strictim reflexo, dextro expansiusculo, ad insertionem perarcurato. — Diam. maj. 13, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

Streptaxis Welwitschii Morel. in Voy. Welw. p. 57. t. 1. f. 7. Habitat in districto Cazengo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

21. **deplanatus** Pfr. I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — Habitat?
 22. **prostratus** Gould. (Coll. 9.) IV. 330. V. 440. — Promontorium Palmarum.
 23. **albidus** Pfr. I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83: Guinea. — Habitat?
 24. **gibbosus** Pfr. IV. 330. V. 440. — Nova Granada.
 25. **Kirkii** Dohrn. † V. 441. — Ins. lacus Nyassae Africae tropicae.
 26. **Candeanus** (**Helix**) Petit. (Coll. 10.) I. 7. IV. 331. V. 441. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — *Helix deformis* Desh. — Nova Granada.
 27. **Deshayesianus** Crosse. † V. 441. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 45.*) t. 3. f. 5. 6. — Brasilia.

§. 3.

28. **ovatus** Pfr. I. 7. III. 287. IV. 331. V. 441. — Habitat?
 29. **deflexus** (**Helix**) Soul. † IV. 331. V. 441. — Cochinchina.
 30. **pellucens** Pfr. (Coll. 11.) V. 441. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 29. Nr. 701. t. 115. f. 11. 12. — Lao Mountains Cambojae.

31. **Str. solidulus** Stoliczka. †

«Str. testa ovato-conoidea, moderate umbilicata, albida, solida; anfractibus 7, primis regularibus, spiram exsertam, late conicam formantibus, duobus ultimis modice deviantibus, omnibus planiusculis, seu subconvexis, sutura impressa simplici junctis, transversim conferte costulatis; costulis flexuosis, in ultimo anfractu distantioribus, basi obsolete; apertura late subquadrangulari: labio tenui prope medium uniplicato, labro intus levi, undique planato-reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 9,3; axis 9, alt. testae 11,2, lat. apert. (margine incluso) 7,2, alt. apert. 5,2 mill.» (St.)

*) «Testa angustissime umbilicata, globuloso-conoidea, tenuis, supra non nitens, confertim striata, infra nitidula, sublaevigata; sordide albida; spira elevato-conoidea, vertice obtusulo; sutura simplex, parum profunda; anfr. 6½ vix convexi, lente accrescentes, ultimus devians, antice non descendens, inferne latere aperturæ opposito subcompressus; umbilicus ½ diametri aequans; apertura obliqua, edentula, ovato-lunaris; peristoma album, ad insertionem simplex, rectum, deinde reflexum, medio subsinuosum. — Diam. maj. 5, min. 4½, alt. 4½ mill.» — Corcobado prope Rio Janeiro.

Streptaxis solidulus Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 10.

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

32. **porrectus Pfr.** V. 442. — Lao Mountains Cambogae.
33. **exacutus Gould.** IV. 331. V. 442. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 30.
Nr. 702. t. 115. f. 13. 14. — Mergui Birmanorum.
34. **Sankeyi Bens. †** V. 442. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL.
1871. Pt. 2. p. 167. t. 7. f. 14. — *Streptaxis Sankeyanus Hanl.*
§ *Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 7? — Farm Caves prope Moul-
mein Birmaniae.

35. **Str. Hanleyanus Stoliczka. †**

«Str. testa parva, oblique elongata, angusta, profunde ac late umbilicata, griseo-albida; anfractibus $6\frac{1}{2}$, supra et infra striis filiformibus, arcuatis confertisque tectis, primis circ. quatuor, spiram subconoideam formantibus, regulariter involutis, antepenultimo ad peripheriam acute carinato, duobus ultimis valde deviantibus et lateraliter productis; basi subangulato-convexa; apertura fere rectangulariter elongata, angusta, labio parietali tenui, medio lamella valde projiciente instructo, labro paulo incrassato, undique reflexo, intus laevigato, supra prope suturam conspicuiter insinuato. — Diam. maj. 7,5, min. 4,8; axis 3,5, alt. test. 4,5; apert. lat. (marg. inclus.) 4,2, alt. 2,2 mill.» (St.)

Streptaxis Hanleyanus Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
Pt. 2. p. 168. t. 7. f. 15.

Habitat prope Moulmein, ad fluvium Attaran.

Obs. «Species antecedente minor et depressior, angustior, latius umbilicata, apertura longiore et magis regulariter rectangulari.»

*

36. **Michau (Ennea) Crosse & Fischer.** V. 443. — *Ennea Michau* (Ennea) Pütel Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.
37. **Souleyetianus (Helix) Petit.** (Coll. 12.) I. 8. III. 287. IV. 332.
V. 443. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; 1869. p. 63.
— Ins. Sechell.
38. **Maugerae Gray.** I. 8. IV. 332. V. 443. — Sierra Leone.
39. **Petiti Gould.** I. 8. III. 287. IV. 332. V. 443. — Birmania.
40. **sinuosus Pfr.** V. 443. — Cochinchina.
41. **Burmanicus W. Blanf. †** V. 444. — *Blanford* in Journ. As. Soc. XXIV. Pt. 2. 1865. p. 81. 95. — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 10 (non f. 5). — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. p. 161. t. 7. f. 5—7. — Arakan.

42. **Str. Blanfordianus Theobald. †**

«Differt a *Str. Burmanico* forma magis depressa et elongata, anfractu ultimo magis oblique extenso, ita ut penultimus

marginē rotundato valde supra peripheriam ultimi projiciatur. Spira plerumque leviter prominula et costulae confertiores sunt ac striis simplicibus intersectae (excepta parte prope aperturam), etc.» (St.)

- Streptaxis Blanfordianus* Theob. in Journ. As. Soc. XXIV. 1865.
p. 245.
— — — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 5.
(non 10.)
— — — *Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2.
p. 163. t. 7. f. 8. 9.

Habitat in Birmania.

*

43. **Pfeifferi Zeebor.** V. 444. — *Pfr. & Zeebor.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — *Frd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — *Streptaxis Pfeifferianus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 161. t. 8. f. 6. — Camorta ins. Nicobar.
44. **Andamanicus Bens.** † V. 444. — Ins. Andaman.
45. **Layardianus Bens.** IV. 332. V. 445. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
46. **Fortunci Pfr.** IV. 332. V. 445. — China.
47. **glaber Pfr.** III. 287. IV. 332. V. 445. — *Pätel* Cat. p. 83. — Porto Cabello.
48. **deformis (Helix) Fér.** (Coll. 13.) IV. 332. V. 445. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 182. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — Venezuela, Surinam, ins. Trinidad.
49. **Sinensis Gould.** † V. 445. — Hongkong.
50. **comboides (Helix) Orb.** (Coll. 14.) I. 8. III. 287. IV. 333. V. 445. — Bolivia.
51. **decipiens Crosse.** † V. 445. — Chile?

§. 4.

52. **bulbulus (Ennea) Morelet.** (Coll. 15.) V. 445. — *Ennea bulbula* (Ennea) *Pätel* Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.

53. **Str. obtusus Stoliczka.** †

«Str. testa oblique ovata, tumida, apice obtusa, antice sensim attenuata, perforata; anfractibus 7, quinque superioribus regularibus, supra convexusculis, antepenultimo paulo obliquo, ultimo modice deviante, aperturam versus compressiusculo; periphēria in junioribus (f. 13) rotundate subangulata, in adultis fere uniforme convexa; anfr. omnibus suturis impressis junctis, in superficie arcuatim conferte costulatis: costulis ad basin (in junioribus depressiusculam, in adultis convexiorem) obsoletis; umbilico ad marginem rotundato; apertura obliqua, postice (aut supra) lata et recta, antice (vel infra) fere uniforme angustatim

rotundata; labio tenui, plica una parietali subcentrali instructo; labro incrassato, externo paulo arcuato, intus ad medium obsolete dentato, columellari rectiusculo, supra medium distincte dentato. — Diam. maj. 10,4, min. 7,2, alt. 9,6 mill. — Juv.: diam. maj. 9,3, min. 6,4, alt. 7,8 mill.» (St.)

Streptaxis obtusus Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.
Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 11—13; t. 8.
f. 1—3. (anat.)

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

54. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 16.) V. 446. — Var.: *Streptaxis Johswichi* Mart. — Siam.

55. **dejectus (Helix) Petit.** (Coll. 47.) I. 9. III. 287. IV. 333. V. 447.
Pätel Cat. p. 83. — Brasilia.

56. **Str. Troberti (Helix) Petit.** †

«T. perforata, depresso ovalis, minute striolata, nitida, cerea, fulva; spira lateralis, obtusa; sutura impressa; perforatio punctiformis, sat profunda; anfr. 6 vix convexi, ultimus antrorsum devians, subtus planulatus, laevigatus, basi scrobiculatus; apertura perobliqua, semiovalis, lamina valida, intrante, parietis aperturalis, coarctata; perist. crassum, album, undique expansum, margine columellari dentibus 2, infero majore, munito. — Diam. maj. 6, min. 4, alt. 3 mill.» (M.)

Streptaxis Troberti (Helix) Petit; Pfr. Mon. Hel. I. p. 10; IV.
p. 333; V. p. 447.

— — *Morel.* in Voy. Welw. p. 58. t. 4. f. 6.

Habitat in Africa occidentali, Sierra Leone usque ad provinciam Angolensem.

*

57. **Leonensis Pfr.** IV. 333. V. 447. — Sierra Leone.

58. **oburneus Pfr.** V. 447. — Cochinchina.

59. **Cingalensis Bens.** (Coll. 48.) IV. 333. V. 447. — *H. Nevill* Enum.
Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.

60. **streptodon (Helix) Moric.** † III. 288. IV. 334. V. 447. —
Brasilia.

61. **Cumingianus Pfr.** (Coll. 19.) III. 288. IV. 334. V. 447. — *Pätel*
Cat. p. 83: Brasilia. — Habitat?

62. **distortus (Helix) Jonas.** I. 10. III. 288. IV. 334. V. 447. —
Guinea, ins. Rodriguez.

63. **Perrotteti (Helix) Petit.** (Coll. 20.) I. 9. III. 288. IV. 334.
V. 447. — *Pätel* Cat. p. 83. — Montes Nilgherries.

64. **Watsoni W. & H. Blanford.** † V. 447. — Montes Nilgherries,
var. ad Montes Koondah.

65. **Footei W. & H. Blanford.** † V. 448. — India meridionalis.

66. **piriformis Pfr.** I. 10. III. 289. IV. 334. V. 448. — *Streptaxis*
pyriformis *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Rodriguez.

67. **Elisa Gould.** † V. 448. — Archipelagus Merguensis.
 68. **aberratus (Helix) Soul.** I. 40. III. 289. IV. 334. V. 448. — Cochinchina.

69. **Str. Canaricus Beddome.** †

«Testa umbilicata, depressa, ovata, cerea, nitidula, undique flexuose capillaceo-striata. Spira convexa; apice obtuso; sutura vix impressa submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, parum convexi, penultimus postice acute carinatus, ultimus valde antrorsum devians, post aperturam fossiculis brevibus tribus constrictus, subtus convexus, ad basin circa umbilicum compressus. Apertura obliqua, irregulariter semiovata, lamina una parietali torta valida et dentibus 6 in peristomate fere aequidistantibus coarctata. Peristoma albidum, undique sublata expansum, ad angulum sinuatum, marginibus callo lamellifero junctis. — Diam. maj. vix 8, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. c. perist. fere 3 mill. longa, $3\frac{3}{4}$ lata.» (Bl.)

Streptaxis Canarica Beddome mss.; *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 142. t. 16. f. 11. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in provincia «South Canara», haud procul a littore occidentali Indiae.

Obs. Forma *Str. Sankeyi Bens.* similis.

*

70. **Siamensis Pfr.** V. 449. — Siam.
 71. **Theobaldi Bens.** † V. 449. — Montes Khasia Indiae.
 72. **Deplanchei Drouët.** † V. 450. — Ilet-la-Mère prope Cayenne.

§. 5.

73. **discus Pfr.** III. 289. IV. 334. V. 450. — Habitat?

* * *

74. **Crossei Pfr.** (Coll. 21.) V. 450. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 43.*) t. 3 f. 4. 2. — *Pâtel* Cat. p. 83. — Brasilia.

*) «Testa mediocriter et profunde umbilicata, subregularis, orbiculato-conoidea, solidula, supra vix nitens, confertim atque regulariter plicata, infra laevigata, nitida; cereo-hyalina; spira regulariter conoidea, plus minus elevata, vertice acutiusculo; sutura simplex, subprofunda; anfr. 8, convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus latere vix devians, antice deflexus, subtus convexior; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura obliqua, transverse auriformis; perist. albo-callosum, reflexum, marginibus lamina angulatim elevata dentem linguiformem intransentem emittente junctis, dextro dente 4 minuto, basali dente transverso interdum bituberculato instructo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{2}{3}$, alt. $5\frac{1}{4}$ mill. — Botafou in monte Coreobado (Paz et Martinez).»

Obs. Conferantur species sequentes, inter Helices enumeratae, ab Auctoribus nonnullis forsitan jure tamquam Streptaxium formae juveniles consideratae:

<i>Helix chalicophila</i> Orb. Nr. 853.	<i>Helix bounoboena</i> Orb. Nr. 1376.
— <i>skiaphila</i> Orb. Nr. 854.	— <i>hylephila</i> Orb. Nr. 1876.
— <i>Bombax</i> Bens. Nr. 910.	— <i>Cypsele</i> Pfr. Nr. 2602.

XVI. Ennea H. & A. Adams.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 334; V. p. 450. — Pütel Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum (inclusis nonnullis Pupae sectionibus) ampliatum. Sectiones: *Gulella*, *Gonospira*, *Elma*, *Ennea* (s. stricto), *Edentulina*, *Gibbulina*, *Gibbus*, *Gonidomus*.

Conspectus specierum.

- A. Margine parietali edentulo.
- Peristomate edentulo (*Edentulina*) . . §. 1. Nr. 1—11.
 - — sinuoso (*Elma*
H. Adams) . §. 2. — 12.
 - dentato §. 3. — 13.
- B. Margine parietali lamellato.
- Margine dextro edentulo (*Uniplicaria*) §. 4. — 14—21.
 - — unituberculato . . . §. 5. — 22—27.
 - — profunde lamellato
(*Enneastrum*) §. 6. — 28—29.
 - — dentato.
- Ovatae, multidentatae (*Gulella*) . . §. 7. — 30—49.
 - Cylindricae subquadridentatae (*Hut-*
tonella) §. 8. — 50—57.
- C. Anfractu ultimo soluto, libero (*Diaphora*) §. 9. — 58—59.

§. 4.

- ovoidea (Bulimus) Brug.** (Coll. 4.) II. 45 (*Bulimus ovoideus*). 301 (*Pupa grandis*). IV. 335. V. 454. — *Edentulina* Pütel Cat. p. 83. — *Bulimus grandis* Desh. — *Pupa ovoidea* Mart. — Socotora, Madagascar.
- tumida Morelet.** † V. 454. — Habitat?
- insignis Pfr.** IV. 335. V. 454. — Gaboon Africae occidentalis.
- intermedia (Pupa) Morelet.** † III. 529. IV. 335. V. 454. — Madagascar.
- minor (Pupa) Morelet.** III. 529. IV. 336. V. 454. — Madagascar.

6. **Liberiana (Bulimus) Lea.** (Coll. 2.) II. 146. III. 259 (Bulimus).
IV. 336. V. 451. — *Edentulina Pätel* Cat. p. 83. — *Bulimus pupulus Morelet*, *Pfr.* III. 360. — *Ennea pupula Pfr.* IV. 336. —
Pupa pupula et Liberiana Mart. — Liberia, Gabon.
7. **anodon Pfr.** IV. 336. V. 452. — *Pupa anodon Mart.* — Ins. Mauri-
tius, Mayotte.
8. **arenicola Morelet.** † V. 452. — Madagascar.
9. **Reeviana Pfr.** IV. 336. V. 452. — Habitat?
10. **Dussumieri (Bulimus) Reeve.** (Coll. 3.) III. 362 (Bulimus).
IV. 661 (Pupa). V. 452. — *Ennea Dussumieri (Ennea) Pätel* Cat.
p. 83. — Ins. Sechell.

11. **E. vitrea Morelet.** †

«T. subrimata, breviter cylindracea, tenuis, nitida, subdiaphana, albida; spira obtusa, conoideo-semiglobosa; sutura denticulata; anfr. 6 teretes, ultimus dilatatus, latere aperturali subplanulatus; apertura subverticalis, ovato-lunaris; peristoma leviter callosum, marginibus expansiusculis, distantibus, columellari rimam superficiale[m] fingente. — Longit. 11, diam. 7 mill.» (M.)

Ennea vitrea Morel. in *Voy. Welw.* p. 84. t. 2. f. 3.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

§. 2.

12. **E. Swinhoei H. Adams.** †

«E. testa cylindracea, anguste umbilicata, tenui, albida, nitida, leviter striata; spira oblongo-turrita, apice obtusa, sutura conspicua; anfr. $8\frac{1}{2}$, vix convexiusculis; apertura parum obliqua, semiovali, $\frac{1}{4}$ totius longitudinis adaequante, antice arcuatim ascendente, plica parietali nulla; perist. tenui, breviter reflexo, marginibus remotis, dextro flexuoso, ad insertionem subito attenuato et sinuato. — Long. 16, lat. 5 mill.» (H. Ad.)

Ennea Swinhoei (Elma) H. Adams in *Proc. Zool. Soc.* 1866.
p. 347. t. 33. f. 8.

— — *Pätel* Catal. p. 83.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (R. Swinhoe).

Obs. An *Streptostelae* adnumeranda? Conf. *H. Adams* in *Proc. Zool. Soc.* 1868. p. 291.

§. 3.

13. **?Passamaiana (Pupa) Petit.** † IV. 337. V. 452. — Socotora.

§. 4.

14. **cerea (Pupa) Dunk.** (Coll. 4.) III. 541 (Pupa). IV. 337. V. 452.
— *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — Zanzibar, Madagascar, ins. Comorens.

15. **Planti Pfr.** (Coll. 5.) IV. 337. V. 452. — *Pupa Planti Mart.* — Natal.
 16. **pumilio (Pupa) Gould.** III. 541 (Pupa). IV. 333. V. 452. — Liberia.
 17. **microdon Morelet.** † V. 452. — Madagascar.

18. **E. monodon Morelet.** †

«T. rimata, oblonga, vix striata, juxta suturam breviter et obsolete plicata, nitida, hyalina; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 8 parum convexi, ultimus leviter ascendens, dorso obsolete costulatus, basi attenuatus; apertura truncato-ovalis, dente parietali parvo, compresso, prope insertionem marginis dextri munita; perist. obtusum, margine externo flexuoso, medio angulatim producto, columellari arcuato, breviter reflexo. — Longit. 40, diam. 4 mill.» (M.)

Ennea monodon Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

19. **crystallum (Pupa) Morelet.** (Coll. 6.) III. 534 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 42. p. 178. t. 1. f. 4. (Dentitio lingualis.) — *Ennea Pâtel* Cat. p. 83. — *Pupa hyalina Pfr.* olim. — Ins. Principis.
 20. **sorghum (Pupa) Morelet.** III. 535. IV. 635 (Pupa). V. 453. — Ins. Principis.
 21. **clavulata (Pupa) Lam.** (Coll. 7.) II. 328. III. 542. IV. 661. VI. 297 (Pupa). — *Helix modiolinus Fér.* — *Pupa modiolina Pfr.* olim. — *Ennea clavulata (Gulella) Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — *Ennea Pâtel* Cat. p. 83. — Isle de France.

§. 5.

22. **E. modesta H. Adams.** †

«E. testa profunde perforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, conferte et minute costulata, nitida, pellucida; corneo-hyalina; spira ventrosa, sursum tumida, apice convexo-conica, sutura impressa; anfr. 11, convexis, ultimo ascendente, basi rotundato; apertura verticali, ovali, plica compressa oblique descendente prope insertionem marginis dextri munita; perist. expanso, subsoluto, margine dextro sinuato, intus tuberculifero. — Long. 5, diam. supra medium $2\frac{1}{2}$; ap. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, 1 lata.» (H. Ad.)

Ennea modesta (Gulella) H. Adams in Proc. Z. S. 1867. p. 305. t. 19. f. 9.

Habitat in insula Mauritii (G. Nevill).

Obs. Species hucusque cum *E. (Pupa) clavulata Lam.* confusa.

23. **E. Batalhana Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, conferte costulata, alabastrina, translucens, albida; spira subcylindrica, interdum medio vel superne tumidior, apice obtusiusculo; sutura impressa, subdenticulata; anfr. circa 8, supremi perconvexi, sequentes convexiusculi, ultimus antice ascendens, latere bisulcatus, basi compressus, subcarinatus; apertura verticalis, ringens, dente obliquo, compresso juxta insertionem marginis dextri et plicis 2 profundis, sulcis externis respondentibus coarctata; perist. expansum, callosum, margine dextro sinuoso, intus tuberculo crassiusculo munito, columellari patente, reflexiusculo. — Long. 7, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 8.)

Ennea Batalhana Pfr. in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 71. t. 1. f. 17—19.

Habitat in Africa occidentali (Rois de Batalha).

24. **E. Chaperi Jousseau.** †

«Testa cylindrico-ovoidea, subflavescenti-alba, epidermide tenuissima decidua instructa, solidula, subtransparente, striis regularibus, obliquis, subundulatis, ad suturam continuatis munita; anfr. 7—8 rotundati, sutura distincta separati, primi 2 apicem parvulum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formantes, sequentes regulariter et rapide in longitudine et crassitie, 4 ultimi longitudine modo crescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, profunde et subcurvato-rimatus, basi bicristatus, sulcis intus lamellatim elevatis; apertura subverticalis, intus lamella profunda horizontali et 2 spiraliter intrantibus marginis dextri munita; perist. interruptum, album, crassum, fortiter reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro in medio dente prominente munito, ad insertionem uncinatim incurvato. — Long. $5\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 2 — $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ — 2 lata.» (J. gall.)

Ennea Chaperi Jous. in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 14. t. 2. f. 1. 2.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

25. **vara (Pupa) Bens.** † V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 6. — Montes Khasia Indiae.

26. **stenopylis Bens.** † V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 5. — Darjiling Himalayae.

27. **E. Blanfordiana Austen.** †

«Testa cylindroidea, pallide cornea, solida, in ultimis anfractibus polita et vitracea, apice albo; spira elongata, apice

albo; spira elongata, apice rotundato et obtuso inflata, deorsum sensim attenuata; sutura parum impressa; anfr. 8, superiores confertim, subtiliter et subverticaliter costulati, ultimi 4 laevigati, minutissime striati, ultimus basi contractus; apertura ovalis, verticalis; perist. incrassatum, expansum, margine supero exterioriter profunde sinuatum, in contractione anfr. ultimi bidentiformiter incrassatum; callus parietalis crassus, ascendens. — Long. 0,32, diam. 0,11, apert. c. perist. alt. 0,08 poll. — Var. minor: long. 0,32, diam. 0,10, apert. alt. 0,065 poll.» (A. angl.)

Ennea Blanfordiana Godwin Austen in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 515. t. 30. f. 4.

Habitat «Máhádeo Peak, North-Cachar hills» Bengaliae.

Obs. «Proxime affinis *E. stenopyli* et *varae* Bens.»

§. 6.

28. **elegantula (Pupa) Pfr.** (Coll. 9.) II. 351. III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Ennea Pâtel* Cat. p. 83. — *Pupa lacryma* Gould. — Liberia.

29. **E. denticulata Morelet.** †

«T. arcuatim rimata, cylindræa, laevigata, nitida, pallide cornea; spira obtusa, superne corneo-rufa; anfr. 9 vix convexi, ultimus attenuatus, circa rimam bigibbosus, profunde biscombiculatus, longitudinis $\frac{1}{4}$ æquans; sutura impressa, albo marginata et minute denticulata; apertura semiovalis, callo columellari anguloso et plicis 3 validis coarctata, scilicet 1 compressa, prope insertionem marginis emergente, 2 parallelis oblique decurrentibus, infera brevior in palato; perist. expansum, crassiusculum, margine dextro medio calloso, columellari latiore. — Longit. 7—8, diam. 3 mill.» (M.)

Ennea denticulata Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 202. t. 9. f. 10.

— — *Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 29.

β. *quinqueplicata* *Jick.* l. c. p. 29. t. 4. f. 4.

Ennea papillifera *Jick.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 108*); Reiseber. p. 38.

*) «Testa breviter rimata, cylindræa vel subcylindræa, superne subtumidiuscula, vitreo-diaphana, sub lente tenuissime longitudinaliter striata, apice obtuso; sutura papillifera; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus basi subcompressus, medio profunde bisulcatus; apertura semicircularis, quinqueplicata: plica 1 in pariete aperturali juxta insertionem marginis dextri, plicis 2 palatalibus forte validis, lamelliformibus, plicis 2 columellaribus conspicuis; peristoma expansum, labiatum. — Alt. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ (alt. 7, diam. 3) mill.; apert. alt. 2, lat. $4\frac{5}{4}$ mill.» (J.)

γ. *Hildebrandti* Jick. l. c. p. 30. t. 4. f. 2: fuscula, per longitudinem sub lente costulato-striata; columella superne callosa-incrassata vel biplicata; alt. $7\frac{1}{3}$ —11, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ —4; apert. alt. $2\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{3}$ —3 mill.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae, terra Bogos (Beccari, Hildebrandt, Jickeli).

§. 7.

30. **capitata (Pupa) Gould.** (Coll. 10.) III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Ennea Pütel* Cat. p. 83. — *Vertigo capitata* Ad. — Liberia.
31. **Menkeana (Pupa) Pfr.** III. 554 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Vertigo Menkeana* Ad. — Natal.
32. **pupaciformis Morelet.** † V. 453. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 82. t. 2. f. 6. — Prov. Angola Africae aequatorialis.
33. **Albersi (Pupa) Pfr.** IV. 338. V. 454. — Natal.

34. **E. ringicula Morelet.** †

«T. sinuose rimata, cylindræa, obtusiuscula, tenuiuscula, oblique tenerrime costulata, cerea, albido-cornea; spira cylindrica, apicem versus obtusum attenuata; sutura denticulis acutis marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus breviter ascendens, juxta rimam compressus, basi bicristatus et profunde biscribiculatus, longitudinis $\frac{1}{3}$ aequans; apertura verticalis, ovalis, lamina parietali valida, denticulo marginis dextri et plicis 2 palati coarctata; columella late dilatata, tridentata; peristoma callosum, leviter expansum, margine dextro sinuoso. — Longit. 10, diam. $4\frac{1}{3}$ mill.» (M.)

Ennea ringicula Morel. in Voy. Welw. p. 83. t. 2. f. 5.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

35. **E. Calameli Jousseau.** †

«Testa subcylindrica, elongato-ovata, flavescens-alba, solidula, opaca, striis subregularibus, distantibus, obliquis, leviter undulatis, in sutura denticulatim terminatis, costulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura superficiali separati, primus apicem parvum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formans, 4 sequentes longitudine et latitudine, 3 ultimi modo in longitudine crescentes, ultimus, $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, subcurvato-rimatus, basi crista duplici et sulcis 2 intus lamellatim prominentibus, munitus; apertura rotundato-ovalis, dentibus prominulis ringens: lamella 4 horizontali profunda nodulis 3 prominentibus notata in margine columellari; dentibus 3 (2 anterioribus lamellatim prolongatis) in margine dextro; perist. album, subsinuosum,

crassiusculum, reflexum, margine dextro ad insertionem uncinatim recurvato et in lamellam intrantem prolongato. — Long. 10, diam. 5 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata.» (J. gall.)

Ennea Calameli Jous. in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 12. t. 2. f. 3. 4.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

36. **Wahlbergi (Pupa) Krauss.** (Coll. 11.) II. 352. III. 551 (Pupa). IV. 339. V. 454. — *Gulella Pätel* Cat. p. 83. — *Vertigo Wahlbergi Ad.* — Natal.
37. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 12.) IV. 339. V. 454. — *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — Natal.
38. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 13.) IV. 339. V. 454. — *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa Dunkeri Mart.* — Natal.
39. **Gouldi Pfr.** (Coll. 14.) IV. 339. V. 454. — Natal.
40. **crassidens Pfr.** (Coll. 15.) IV. 340. V. 454. — *Gulella Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa crassidens Mart.* — Natal.
41. **delicatula Pfr.** IV. 340. V. 454. — Natal.
42. **infrensens (Pupa) Martens.** (Coll. 16.) V. 454. — Natal.
43. **obovata (Pupa) Pfr.** (Coll. 17.) IV. 340. V. 454. — *Ennea Pätel* Cat. p. 83. — Liberia.
44. **laevigata Dohrn.** † V. 454. — Ins. lacus Nyassa Africae tropicae. — Var. *sexdentata Martens* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 154: «anfr. $7\frac{1}{2}$, alt. testae $9\frac{1}{2}$, diam. 4, apert. alt. $3\frac{1}{2}$ mill. Plica columellaris transversa, valida, a margine paulum remota. Plicae marginis dextri tres, subaequales. Basis testae compressa, at non angulata. — Zanzibar.»

45. **E. sculpta W. Blanford.** †

«Testa profunde et flexuose rimata, subcylindrica, solidula, cerea, diaphana, nitida, costis verticalibus subflexuosis ornata. Spira turrata, sursum vix attenuata; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 8, primi 2 laevigati, caeteri subconfertim costulati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis fere aequans, antice subascendens, basi compressus. Apertura verticalis, truncato-ovata, lamella una parietali intrante juxta angulum, aliis profundis $\frac{4}{4}$ palatilibus, secunda minori, una columellari valide torta, in apertura vix conspicua, coarctata. Peristoma undique expansum, albidum, ad basin late repandum, marginibus callo lamellifero junctis. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa.» (Bl.)

Ennea sculpta W. T. Blanf. in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 141. t. 16. f. 4. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in montibus Pulney, Indiae meridionalis (S. Fairbank).

* * *

46. **Guineensis (Cyclodontina) Beck.** III. 370. VI. 76 (*Bulimus Mörchi*). — *Pupa Guineensis Mörch.* — Guinea.

47. **cyathostoma (Bulimus) Pfr.** IV. 438. VI. 76 (Bulimus). — *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 380. — *Cyclodontina canistrum Beck?* — Old Calabar Africae occidentalis.

48. **E. ringens H. Adams. †**

«E. testa rimata, fusiformi, ovata, solida, longitudinaliter confertim striata, albida; spira elongato-conica, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 8, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis, antice ascendente, basi compresso, pone aperturam trisulcato; apertura subverticali, reniformi, ringente; columella profunde tridentata; perist. continuo, expanso, ad parietem appresso, lamina valida intrante juxta angulum parietis; margine columellari late, profunde et depresso sinuato; margine dextro superne sinuato, lamellis pluribus, quarum $\frac{1}{4}$ longioribus, intrantibus munito. — Long. 14, diam. 6 mill.» (Ad.)

Ennea (Gonospira) ringens H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379. t. 27. f. 15.

Habitat Sierra Leone Africae occidentalis.

Obs. Aliquantulum affinis *E. cyathostomae Pfr.*

49. **E. bicristata Morelet. †**

«T. oblique rimata, subfusiformis, albida, crystallina, plicis distantibus, subrectis ornata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus basi attenuatus, bicristatus, non ascendens; sutura profunda, vix denticulata; apertura irregulariter ovalis, plica una flexuosa, angulo marginis dextri adnata, extrorsum porrecta et penitus intrante, lamellis 2 parietalibus, suturae parallelis, quarum supera peristomium attingit, et denticulo minuto marginis dextri coarctata; columella callosa, cristata; perist. obtusum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro medio flexuoso. — Longit. 7, diam. 3 mill.» (M.)

Ennea bicristata Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

§. 8.

50. **Kraussi Pfr.** (Coll. 18.) IV. 344. V. 455. — *Pupa Kraussi Mart.* — Natal.
 51. **Pfeifferi (Pupa) Krauss.** (Coll. 49.) II. 352 (Pupa). IV. 341. V. 455. — *Vertigo Pfeifferi Ad.* — Promontorium Bonae Spei.
 52. **Pirrici (Pupa) Pfr.** (Coll. 20.) IV. 341. V. 455. — *Gonospira Pâtel* Cat. p. 83. — Montes Koondah Indiae.
 53. **bicolor (Pupa) Hutt.** (Coll. 24.) II. 352. III. 554 (Pupa). IV. 342. V. 456. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 52 (ins. Trinidad); *ibid.* XIX. 1867. p. 96. Conf. *Bland* *ibid.*

4th. ser. I. 1868. p. 110 (ins. Grenada). — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64. (Ins. Sechell.) — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 169. t. 8. f. 7. 8. — *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 315. (Ins. Nicobar.) — *Gonospira Pâtel* Cat. p. 83. — *Semp.* Phil. Landmoll. t. 8. f. 14. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Carychium gigas Fér.* — *Pupa Largillierii* Phil. — *Gonospira?* *bicolor Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 478. t. 4. f. 3. — India orientalis, St. Thomas, etc.

54. **mellita (Pupa) Gould.** † III. 545 (Pupa). IV. 342. V. 456. — Tavoy Birmanorum.

55. **ceylanica (Pupa) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 342. V. 456. — *Pupa ceylanica* II. *Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

56. **E. doliolum Morelet.** †

«T. flexuose rimata, oblique plicatula, albida, hyalina, nitens; spira in conum obtusum desinens; sutura simplex, profunda; anfr. 7 convexiusculi, ultimus non ascendens, basi biscrebiculatus; apert. subovalis, plica 4 valida, recta, juxta insertionem marginis dextri, denticulo 4 basali et altero majore columellari, tuberculo demum 4 irregulari in margine dextro, coarctata; columella callosa, tuberculum alterum profundius simulans; perist. undique expansum, reflexum, marginibus leviter flexuosis. — Longit. $6\frac{1}{2}$, diam. 3 mill.» (M.)

Ennea doliolum Morelet in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 331.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

57. **E. Isseli Paladilhe.** †

«Testa anguste umbilicata, perfecte cylindrica, sublaevigata, subdiaphana, lacteo-eburnea, sat nitidula; spira vix subattenuata, apice obtusissimo; anfractibus 6 vix convexiusculis, fere planis, a principio magnis, sat lente accrescentibus, sutura sat impressa, granulato-papillata separatis; ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis postice ad aperturam subaequante, ad marginem liberum subito valde dilatato, deorsum ad aperturam scrobiculato, ad insertionem parum ascendente; margine libero flexuoso, superne concaviusculo, dimidiam partem versus convexo-arcuato, deorsum protracto. Apertura semiovalis, vix obliqua, coarctata, sexsinuata; peristomate subreflexo, callo sat incrassatulo pone aperturam extus cingulato; marginibus utrinque callo denticulato sat immerso approximatis; pariete aperturali dente 4 valido, lamelloso, compresso, intrante munito; margine dextro dentibus 2 subcontiguis, 2 minoribus ad summam columellam sitis, oblique oppositis, ad medium instructo; margine basali tuberculo dentiformi munito; marginibus elongatis, fere aequalibus, callo junctis. — Alt. 5, diam. 2 mill.» (P.)

Ennea Isseli Palad. in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 19. t. 4. f. 5. 6.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. «Species (praeter aperturam) *Bulimo decollato* juniori anfractuum 6 exacte similis.»

§. 9.

58. **E. cylindrelloidea Stoliczka. †**

«E. testa cylindracea, alba, apice obtusa, medio latissima, basi paulo contracta, anguste rimata; anfractibus 40, convexiusculis, suturis profundis sejunctis, primis tribus laevigatis, hyalinis, ceteris confertim transversaliter costulatis, ultimo ad basin rotundate carinato, prope aperturam dissoluto, paulum descendente; apertura paulo obliqua, rotundate ovata, marginibus expansiusculis circumdata, supra prope angulum posteriorem lamella obliqua crassissima, intrante, valde coarctata, dente opposito in labro externo nonnunquam irregulariter mamillato; lamella parietali profunde sita. — Alt. testae 5, lat. ad medium 4,3; apert. alt. 0,9, lat. 0,8 mill.» (St.)

Ennea cylindrelloidea (Huttonella) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 171. t. 7. f. 4.

Habitat Damotha prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

59. **Cumingiana (Cylindrella) Pfr.** (Coll. 23.) *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 110. — *Cylindrella Cumingiana* *Pfr.* Mon. II. 385. III. 582. IV. 713. VI. 391. — Ins. Philippin.

XVII. Streptostele Dohrn.

Pfr. Mon. Helic. V. p. 456. — *Pätel* Catal. 1873. p. 43. 83: genus Streptocionidarum.

Species:

1. **lotophaga (Bulimus) Morelet. †** III. 490. IV. 606 (Achatina). V. 457. — *Achatina lotophaga* *Desh.* — Ins. Principis.
2. **fastigiata (Bulimus) Morelet.** (Coll. 4.) III. 391. IV. 453 (Bulimus). V. 457. — *Heymen.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 178. t. 1. f. 5. (Dentitio.) — *Pätel* Cat. p. 83. — *Achatina fastigiata* *Desh.* — Ins. Principis.
3. **Folini (Bulimus) Morelet.** (Coll. 2.) V. 458. — Ins. Principis.

4. ?**Str. Nevilli** (Ennea) H. Adams. †

«E. testa imperforata, subcylindrica, solidula, nitidula, obsolete longitudinaliter striata, albida; spira elongata, sursum attenuata, apice obtuso, sutura marginata; anfr. 9, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella vix torta, callosa; apertura verticali, subovali, antice leviter ascendente; perist. tenui, breviter reflexo, margine dextro flexuoso, ad insertionem attenuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Long. 20, diam. 5 mill.; apert. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (Ad.)

Ennea (Elma) *Nevilli* H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 12.

Habitat in insulis Seychellis (G. Nevill).

Obs. Cl. Auctor ipse declarat, species quas in subgenere *Elma* junxit ad eandem sectionem pertinere, quam Dr. *Dohrn* nomine generico: *Streptostele* designavit. Conf. *Ennea Swinhoei* H. Ad. (p. 499.)

*

5. **Moreletiana Dohrn.** V. 458. — Ins. Principis.

Genus fossile:

Omphaloptyx Böttger.

«Testa heliciformis, subrimata, in conulum acutum terminata, superne costulata, subtus polita; anfr. $6\frac{1}{2}$, leviter accrescentes, ultimus maximus, aperturam versus vix coarctatus; apertura parum obliqua, parva, semilunaris; peristoma simplex, acutum, margine columellari basi incrassato, perforationem tegente, plica parietali horizontali parva.»

Omphaloptyx novum genus fossile *Böttger* in Ber. Senckenb. nat. Ges. (1873—1874) 1875. p. 64.

«Testa certe terrestris structura et habitu superficiei nonnullas *Enneae* species, structura *Streptaxi* analogas commemorans.»

Species unica:

Omphaloptyx supracostata *Böttg.* l. c. p. 64. — Lörzweiler in Hassia Rhenana.

ADDENDA

AD MONOGRAPHIAE HELICEORUM VOLUMEN SEPTIMUM.

I. Testacella. (p. 4.)

5^a. **T. Gestroi** Issel. †

«Testa trigonali-ovata, subpellucida, pallide cornea, supra paululum convexa, concentricè irregulariter rugosa, intus concava; apice exiguo, levi, valde recurvo, adhaerente ad columellam; unico anfractu; columella albida, translucida, angusta, arcuata, leviter contorta, ad basim aperturæ fere attingente, ac subtruncata. — Longit. 5,5, lat. 4, alt. 4,4 mill.» (I.)

Testacella Gestroi Issel Nota di alc. moll. di Sardegna 1873. p. 3 cum icone fig. 4—5; Ann. Mus. Genov. IV. p. 277.

Habitat «Giovanni Bonu nel Sarrabus» insulae Sardiniae (Dr. Raff. Gestro).

Obs. Species *T. bisulcatae* Risso proxime affinis videtur.

*

13. **Pecchiolii** Bourg. — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 70. t. 6. f. 5.

V. Daudebardia. (p. 4.)

Bourguignat (Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210) pro generis speciebus syriacis nomen genericum *Moussoniam* indicat, serius cum nomine *Libania* permutatum. Vide pag. 6 hujus voluminis.

2^a. **D. Sardoia (Helicarion)** Issel. †

«Testa superne depressa, convexiuscula, anguste umbilicata, transverse dilatata, subtilissime striolata, tenuis, nitidissima, straminea; spira brevis, sublateralis; anfr. 2 $\frac{1}{4}$, celeriter crescentes, sutura impressa juncti; primus fere planus, ultimus

amplus, elongatus, depressus, non angulatus; apertura perobliqua ampla, oblonge-ovalis, basi rotundata, margine columellari leviter arcuato, dextro valde rotundato, fere membranaceo. — Diam. maj. 4, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.» (I.)

Helicarion sardous Issel Nota di alc. moll. di Sardegna 1873.
p. 5 cum icone; Ann. Mus. Genov. IV.
p. 279.

Habitat in insula Sardinia («Valle di Tacquisara nell' Ogliastra»: Dr. Raff. Gestro).

Obs. Molluscum evidenter ad genus Daudebardiam referendum, *D. brevipedi* ut videtur proxime affine.

14. **D. Letourneuxi Bourguignat.** †

«Testa minutissima, umbilicata, vitrinoidea, hyalino-fragilima, nitente, succineo-cornea, supra argutissime radiatulo-striatula, subtus sublaevigata; spira exigua, vix convexa, sublaterali; anfractibus $2\frac{1}{2}$ convexiusculis, maxime velociter crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, dilatato, supra sicut incumbente, subtus convexo; apertura amplissima, descendente, oblongo-elongata; peristomate simplice, recto; margine supero antrorsum arcuato. — Alt. $4\frac{1}{4}$, diam. $2\frac{1}{4}$ mill.» (B.)

Daudebardia Letourneuxi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210. t. 33. f. 7—12.

Habitat in sylva Edough prope Bona Algeriae.

15. **D. nubigena Bourguignat.** †

«Testa umbilicata, valde compressa, supra vix convexiuscula, fragili, vitrinoidea, nitente, cornea, subtus corneo-viridescente, argutissime striatula, in ultimo anfractu obscure subundulata; spira fere planulata, mediocriter sublaterali; apice obtuso, pallidiore; anfractibus 3 compressis, vix convexiusculis, celerrime crescentibus, praesertim ultimo anfractu, ac sutura impressa separatis; ultimo maximo, valde dilatato, transverse compresso-oblongo, non declivi; apertura perobliqua, amplissima, leviter lunata, transverse oblonga; peristomate acuto, recto et simplice; margine supero antrorsum arcuato ac antice late pro-
vecto; margine columellari leviter expanso; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 2, diam. 5 mill.» (B.)

Daudebardia nubigena Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 14. t. 17. f. 13—16.

Habitat in cacumine Atlantis minoris, Blidah.

16. **D. atlantica Bourguignat.** †

«Testa parvula, perforata, valde compressa, supra convexiuscula, hyalino-vitracea, fragillima, nitidissima, succinea, sub validissima lente argutissime striatula praesertim in ultimo anfractu prope suturam; spira leviter convexiuscula, valde exigua, laterali; apice obtuso, laevigato; anfractibus 2 (primus minimus fere rotundatus) celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo testam fere totam efformante, compresso-oblongo, paululum declivi, dilatato praesertim ad aperturam; apertura perobliqua, leviter lunata, amplissima, transverse oblonga, superne rectiuscula, inferne convexiore; peristomate recto, simplice, fragili; margine supero antrorsum arcuato ac antice late provecto; margine columellari vix expanso. — Alt. $1\frac{1}{4}$, diam. 3 mill.» (B.)

Daudebardia atlantica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 15. t. 17. f. 9—12.

Habitat in sylva Edough prope Bona Algeriae (Letourneux).

Obs. «Differt a *D. nubigena* statura, perforatione, testa teneriore, spira exigua, magis laterali, etc.»

VI. **Vitrina (et Helicarion)** (p. 7.)

Agardh-Westerlund Exposé crit. p. 49; Faun. moll. Succ. p. 30: genus Vitrinorum. — *Lehmann* Schn. Ung. Stettin p. 47: genus Heliceorum. — *Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 87: genus Vitrinidarum.

§. 4.

1. **pellucida Müll.** — *Westerl.* Exp. crit. p. 49; Faun. moll. Succ. p. 32 cum var.: β . *Dillwyni Jeffr.*, testa depresso-globosa, anfractu ultimo convexo et spira elevata. γ . *Minor Westerl.*: testa parva, depressa, tenerrima, hyalina, anfr. 3, apertura rotundata. — *Lehm.* Stett. p. 27.
3. **major Fér.** — *Vitrina Draparnaldi* var. *Martens* in *Bonelli* Cat. moll. Tosc. p. 3.
11. **brevis Fér.** — *Koch* in *Nachr. malak. Ges.* 1871. p. 39. t. 1. f. 8. Conf. *Seibert* ibid. 1873. p. 37.
- 12^a. **Angelicæ Beck.** (Vid. Nr. 154 inter americanas.) — *Westerl.* Exp. crit. p. 20; Faun. moll. Succ. p. 34: *Volden* in *Söndmör Norvegiae*.
- 12^b. **Bonellii Targ.-Tozzetti** in *Atti soc. ital.* XV. fasc. 5. t. 16. f. 6a. — Toscana.

§. 2.

17^a. ?**V. Sinica (Macrochlamys) Martens.** †

«Testa rimata, depressa, suborbicularis, radiatim plicatulo-striatula, valde nitida, supra intense lutea, sutura alba, infra multo pallidior; spira vix prominula, anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide crescentes; apertura $\frac{3}{5}$ diametri occupans, transverse ovata, margine externo superne stricto, medio leviter extrorsum sinuato, inferne arcuato, columellari brevi, subperpendiculari, triangulatim reflexo. — Diam. maj. 20, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 9; apert. long. 12, lat. 10 mill.» (v. M.)

Macrochlamys Sinica Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 214.

Habitat in China septentrionali (v. Möllendorff).

Obs. «Proxime affinis *M. Sogdianae*, sed testa planior, nitidior, sculptura spirali destituta, differentia coloris faciei superioris et inferioris major, apertura relative minor.»

*

- | | |
|---------------------------------|--|
| 28. Cochinchinensis Mor. | } <i>Morelet Sér. conch. IV. 1875.</i> |
| 33. russeola Mor. | |
| 34. unguiculus Mor. | |

40^a. **V. venusta Theobald.** †

«Testa ovato-auriforme, supra vix convexa, diaphana, tenuissima, polita, subrugose striata, laete flavescens-brunnea; anfractibus $4\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; apertura latissima. — Diam. maj. 0,30, min. 0,17, alt. 0,10 unc.» (Th.)

Vitrina? venusta Theob. in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

Habitat in montibus Arakan inter Tonglup et Prome.

Obs. «Affinis *V. auriformi Blanf.*; an *Helicarion?*»

40^b. **V. Ataranensis Theobald.** †

«Testa rotundato-ovata, polita, lineis incrementi leviter rugata; anfractibus quatuor, regulariter crescentibus; sutura excavata; apice elevatiusculo; apertura obliqua, quadrato-lunari, margine tenuissimo; colore succinea (junioribus virescentibus). — Diam. maj. 0,64, min. 0,54, alt. 0,22 unc.» (Th.)

Vitrina Ataranensis (Helicolimax) Theob. in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401.

Habitat prope flumen Ataran provinciae Martaban.

§. 3.

42. **bicolor Beck.** — *Nanina bicolor* Alb.
 64. **irradians Pfr.** — *Helicarion irradians* H. Nevill Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2. (Synon. *V. mexicana* Beck?)
 66. **membranacea Bens.** — *Helicarion membranacea* H. Nevill Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2.
 68. **Borneensis Pfr.** — *Reeve* Conch. ic. f. 41. — *Helicarion Borneensis* Issel Moll. Born. p. 28.
 75. **albella Mart.** — *Helix Wonosariensis* Mouss.

§. 4.

76. **hians Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 5.
 81. **Rüppelliana Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 6.
 84. **semirugata Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39. t. 4. f. 8.
 85. **Martensi Jick.** vid. *Vitrina Isseli* Morelet.
 92. **planulata Jick.** vid. *Vitrina Caillaudi* Morelet.
 93. **deveza Jick.** — *Vitrina Isseli* var. *Jick.* Afr. Moll. p. 44. t. 4. f. 10.
 94. **abyssinica Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39.
 95. **mamillata Mart.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 42.
 96. **helicoidea Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 43. t. 4. f. 12.
 97. **Darnaudi Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 37.

97^a. **V. Jickelii Krauss.** †

«Testa subglobulosa, tenuis, nitida, per longitudinem striata, fulvo-lutea; spira leviter convexa, apice planulata; anfractus vix 3, subconvexi, celeriter accrescentes, sutura sub lente angustissime marginata divisi, ultimus ventrosus, superne convexiusculo-devexus, basi convexus, antice leviter descendens; apertura obliqua, basi recedens, rotundato-lunata; peristoma membrana angusta inflexa vestitum. — Alt. 8, diam. maj. $11\frac{3}{4}$; apert. alt. $7\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

Vitrina Jickelii Krauss in Mus. Stuttg.; *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 38. t. 4. f. 7.

Habitat in Abyssinia (Stuedner, Heuglin).

*

99. **Sennaariensis Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 45.

100. **V. Isseli Morelet.** †

«T. depressa, tenuis, pellucida, irregulariter striolata, corneo-virens; spira breviter prominula; sutura anguste marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide crescentes, ultimus amplus, depresse rotundatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, lata, ovato-lunaris; peristoma simplex, margine supero antrorsum vix dilatato, columellari valde arcuato, fere membranaceo. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 8 mill.» (M.)

Vitrina Isseli Morelet in Ann. mus. civ. Genov. III. 1872. p. 188.
t. 9. f. 1.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 40. t. 4. f. 9.

— *Martensi Jickeli*, Pfr. Mon. Helic. VII. p. 16.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. Similis *V. Rüppellianae* Pfr., nec non *mamillatae* Mart. (Mor.)

101. **V. Caillaudi Morelet.** †

«T. depressa, tenuis, exiliter et tenere striata, nitida, pellucida, fulva; spira planulata, vertice obtusiuscula, vix prominens; sutura impressa, anguste marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus permagnus, rapide crescens, subtus turgidulus; apertura obliqua, late ovalis, marginibus subparallelis, columellari substricto, membranaceo. — Diam. maj. 17, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.» (M.)

Vitrina Caillaudi Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 188. t. 9. f. 2.

— *planulata* Jick. (VII. 17) teste Issel ibid. IV.

— *Isseli var. Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 41. t. 4. f. 11.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. «Haec species sicut praecedens verosimiliter ad genus *Helicari-*
onem referendae.»

102. **V. lymphasca (Helicarion) Morelet.** †

«T. depressa, tenuissima, nitida, hyalina, pallide fulva, inaequaliter arcuato-striata; spira planulata, vertice obtusa, vix prominula; sutura strictissime marginata; anfr. 3 superne plani, subtus convexi, ultimus celeriter crescens, subelongatus; apertura obliqua, oblonge ovalis, basi rotundata, marginibus rectis, parallelis. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. 6 mill.» (M.)

Helicarion lymphaseus Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III.
1872. p. 189. t. 9. f. 4.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 49.

— *lymphascens* Mart. in Günth. record X. 1873. p. 158.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

103. **V. pallens (Helicarion) Morelet.** †

«T. superne depressa, subtus turgidula, tenuis, striolata, nitida, pellucida, pallide straminea; spira brevis, obtuse rotundata; anfr. 3 convexiusculi, ultimus amplus, juxta suturam marginatam radiatim obsolete plicatus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, margine columellari arcuato nec membranaceo. — Diam. maj. 12—13, min. 8, alt. 5 mill.» (M.)

Helicarion pallens Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 190. t. 9. f. 5.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 48. t. 1. f. 3.
t. 4. f. 14.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

§. 5.

112. **Ruivensis** Couth. — *Semp.* Philippin. Landmoll. II. p. 88. t. 11.
f. 7. 8. 16.

§. 6.

134^a. ?**V. kermadecensis** E. A. Smith. †

«V. testa depressa, tenuissima, pellucida, nitida, vitrea, epidermide pertenui virenti-cornea amicta, incrementi lineis levissime, prope suturam fortius, striata; anfr. $3\frac{1}{2}$, celeriter accrescentes, primi $2\frac{1}{2}$ convexiusculi, supra ultimum pauxillum prominentes, ultimus magnus, superne vix depressus, ad peripheriam rotundatus, basi subinflatus, versus aperturam non descendens; sutura aliquanto depressa, angustissime marginata; apertura lunato-ovata, paululum obliqua, fere horizontalis; perist. epidermide duplicata incrassatum, basi recedens, marginibus approximatis. — Alt. $4\frac{3}{4}$, diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

Vitrina kermadecensis E. A. Smith in Ann. and Mag. nat. hist.
4th. ser. XI. 1873. p. 288.

— *kermadecensis* Martens in Günth. record X. 1873. p. 158.

Habitat Raoul insularum Kermadec (Kirk).

Obs. 1. «Proxime affinis *V. Strangei*; differt anfractu minus dilatato, testa magis transparente, nitidior, potius viridulo tincta.»

Obs. 2. Conf. *Vitrina ultima* Mousson p. 26. Nr. 152.

§. 7.

154. **Angelicae** Beck. — *Helix pellucida* Fabr. Conf. Nr. 12a.

Vitrinae fossiles.

Rilliensis Boissy. (III. 7.)

intermedia Reuss Palaeontogr. II. p. 18. t. 1. f. 4; Sitz. Ber.
Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. — Sandb.
Conch. Mainz. Tert. Beck. p. 12. t. 5. f. 19.

Nomine tantum mihi notae.

- Helicarion nigrescens* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
— *Layardi* « Ben. » H. Nevill ibid. p. 2.

VI^a. Vitrinoidea Semper.

«Testa interna plurium anfractuum, e strato tenuissimo calcareo et cuticula cornea constituta.»

Vitrinoidea novum genus Vitrinidarum C. Semper Philippin.
Landmoll. II. 1873. p. 85. t. 8. f. 2.

Species:

1. **albajensis** Semp. l. c. p. 85. t. 8. f. 2. t. 11. f. 5. 33. — Albay insulae Luzon.

VI^b. Vitrinopsis Semper.

Genus animalis structura distinctum.

Vitrinopsis novum genus Vitrinidarum C. Semper Philippin.
Landmoll. II. 1873. p. 86. t. 8. f. 3. 5.

Species:

1. **tuberculata** Semp. l. c. p. 86. t. 8. f. 5. t. 11. f. 6. 26. — Ins. Bohol.
2. **tigrina** Semp. l. c. p. 87. t. 8. f. 3. t. 11. f. 3. 4. — Manila.

Species absque testarum descriptione characteribus animalium modo distinctae.

VII. Simpulopsis. (p. 28.)

14. **aenea** Pfr. — Crosse ♂ Fisch. Moll. terr. Mex. p. . . . t. 24. f. 12. 12a. 12b.
18. ? **citriño-vitrea** Moric. — *Bulimulus citrinovitreus* Beck Ind. p. 64. n. 43.
21. ? **simula** Moricet. — Conf. *Bulimus simulus* Mor., Pfr. Helic. VIII. Nr. 890.

VIII. Succinea. (p. 30.)

Westerl. Exposé crit. p. 402; Faun. Moll. Suec. p. 284: genus Succinidarum. Sectiones: *Neritostoma*, *Amphibina*. — *Lehmann Stettin* 1873. p. 49. — *Semper Philippin. Landmoll. II.* 1873. p. 110.

§. 4.

11. **appendiculata Pfr.** — *Amphibulima appendiculata Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 206. t. 9. f. 2. 6. 9. 44; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42. t. 8. f. 5.

§. 6.

17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet Sér. conch. IV.* 1875.
20. **Bornensis Pfr.** — *Issel Moll. Born. p.* 55.

20^a. **S. monticula Semper. †**

«Testa ovata, tenuis, diaphana, lutea, irregulariter transverse striata; spira brevis; anfr. vix 3, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis attingens; apertura obliqua, ovalis, superne acuminata; perist. simplex, rectum, margine basali rotundato, columellari vix incrassato, fere recto. — Long. 8, diam. 6 mill.; apert. alt. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.» (S.)

Succinea monticula Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 110.
Habitat in montibus prope Satpat insulae Luzon.

§. 10.

42. **rubescens Desh.** — *Amphibulima rubescens Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 45. t. 8. f. 4.

§. 12.

44. **patula Brug.** — *Amphibulima patula Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 44.

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Lithotis rupicola Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 349; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 54. t. 5. f. 3—6.

§. 14.

48. **putris Linn.** — *Lehm. Stettin p.* 50. — *Neritostoma Westerl. Exp. crit. p.* 402; Faun. moll. Suec. p. 284. (Var. β . *maxima*, rubella; long. 49—21, diam. 44—12 mill. — γ . *trianfracta* *Da Costa*: testa late ovalis, laevis, cinereo-fulva; spira brevis, obtusa; sutura profunda; long. 45—16, diam. 9—10 mill.; apertura 44 mill. longa, 6 lata.) Subspecies:

48^a. **S. temporalis** Westerlund. †

«Testa elongata, subhyalina, pallide flavo-virescens, tenuissima, fragilissima, intus margaritacea, striatula; spira producta, acuta; anfr. 4, vix convexi, ultimus juxta suturam planulatus; apertura elongato-ovata, superne acutiuscula; sutura subcapillata, antice non descendens, brevius productus (producta?) adeoque margo externus superne rectus et altius in anfractu penultimo affixus. — Animal aterrimum, subtus in coeruleum vergens. — Long. 46—47, diam. 8—9 mill.; apertura 44—42 mill. longa.» (W.)

Succinea temporalis Agardh *Westerlund* Exposé crit. p. 103; Faun. moll. Suec. p. 286.

Habitat in provincia Blekinge Sueciae.

*

50. **Pfeifferi** Rossm. — Amphibina *Westerl.* Exp. crit. p. 103; Faun. Moll. Suec. p. 287. — α . Forma typica: spira brevissima; long. 42, diam. 6 mill.; apertura 8½ mill. longa, medio 5 lata. — β . *elongata* Hartm.: spira elongata, acuminata; long. 45—46, diam. 7—8 mill.; apert. 10 mill. longa, medio 6 lata. — γ . *contorta* West.: testa oblonga, solida, striata, succinea, intus saepe margaritacea; spira elongata, acuminata, apice rosea; anfr. 3½—4, valde contorti, supremi convexi, sutura profunda separati, ultimus elongatus, juxta suturam forte descendente planulatus; apertura elongato-ovata; long. 42—46, diam. 6—7 mill.; apert. 7—8 mill. longa, medio 5 lata. — δ . *ochracea* De Betta: testa ovata, solida, nitida, rugoso-striatula, ochracea vel sordide succinea, apice fusco-rufa; spira brevis, acuminata; anfr. convexi, sutura lente descendente separati; apertura subrotundato-ovata, superne angulata; long. 42—45, diam. 6—7½ mill.; apert. 7—9 mill. longa, 5—6 lata. (Omnino congruens: *Succinea caucasica* Beyer e Caucaso.) — ϵ . *intermedia* Bean: testa acuminato-ovalis, flavescens; spira prominens, rosea; sutura impressa, descendens; long. 9, diam. 5 mill.; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» — *Lehm.* Stett. p. 54. — *S. elegans* Brus. Foss. Binn. Dalm. p. 95. (Dalmatia foss.) — *Maltzan* (Meckl. Binn. p. 47) *S. putri* injungendam declarat.

50^a. **S. Colbeauiana** Malzine. †

«Testa ovata, saturate succinea, substriata; anfractus 3; animal brunnescenti-nigrum. Differt a *S. Pfeifferi* colore, statura et testa crassiore.» (M. gall.) — Long. 44, diam. 6½ mill. (ex ic.)

Succinea Colbeauiana Malzine Faune malac. Belg. 1867. p. 62.
t. 2. f. 7. 8.

— — *Kobelt* Catal. p. 53.

Habitat «Evere, Groenendal» Belgiae.

*

56. **oblonga** **Drap.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 404; Faun. moll. Suec. p. 290: «testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, striata, fusco-virescens vel viridi-lutescens; spira subelongata, acutiuscula, contorta; anfr. 3—4, ventrosi, celeriter accrescentes, sutura subprofunda disjuncti; apertura ovalis, superne plus minusve angulosa. — Long. 7—10, diam. 4—5 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3—4 lata. — Var. β . *impura* *Hartm.*: testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta, parvula, ovato-oblonga, leviter striata, spira brevi, anfr. 3 subtortis, apertura rotundato-ovali; long. 6—7, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ —4 mill. longa, medio 3 lata. — γ . *elongata*: testa oblonga, solida, pellucescens, striata, succineo-rufa; spira longa, acuminata, valde contorta; sutura profunda; long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata.» — *Lehm.* Stett. p. 55. — *Brus.* Foss. Binn. Moll. Dalm. p. 95. (Foss. Sinj Dalmatiae.)
58. **arcnaria** **Bouch.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 405; Faun. moll. Suec. p. 292: «testa ovato-acuta, crassa, striatula, nitidula, sordide succinea; spira conica, acutiuscula, valde contorta; anfr. $3\frac{1}{2}$ —4, convexi, sutura profunda disjuncti; apertura rotundata, vix ovata, superne vix angulosa. — Long. 8—11, diam. 5—7 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3— $3\frac{1}{2}$ lata. — β . *impura* *West.*: testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta; long. 5—6, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ —3 mill. longa, 2— $2\frac{1}{2}$ lata. Testa junior?»
61. **italica** **Jan.** = *Succ. Pfeifferi* *Rossm.*? (v. *Martens.*)

§. 45.

64. **indica** **Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 167. t. 6. f. 11: ad canalem Mahmoudi prope Alexandriam.
77. **subrugata** **Pfr.** — *Issel* Moll. Born. p. 54.

84^a. **S. alpestris** **Möllendorff.** †

«Testa elongata, subventricosa, corneo-virescens, striatula; anfr. 4 perconvexi, celeriter accrescentes, sutura profunda juncti, ultimus antice rugosiusculus; apertura ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 9, lat. 5; apert. long. 6, lat. 4 mill.» (v. *M.*)

Succinea alpestris *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 249.

Habitat in monte Po-chwa-schan Chinae septentrionalis.

Obs. «Species *Succ. oblongae* proxima, sed anfractu ultimo antice ruguloso, tota testa fortius striata etc. discrepans.»

§. 46.

85. **debilis** **Morelet.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 168. — Abyssinia.

87^b. **S. rugulosa** **Morelet.** †

«T. ovato-conica, tenuis, diaphana, rugulosa, nitida, fulva; spira breviter contorta; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ valde con-

vexi, ultimus costulato-striatus, ventrosus, spiram valde superans; columella arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 10, diam. 5; long. apert. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Succinea rugulosa Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 192. t. 9. f. 7.

— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 168. t. 2. f. 9.
t. 6. f. 12.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. «Species e grege *S. oblongae* inter notas *S. Raymondii* Bourg. proxima.»

*

88. **Aegyptiaca Ehrenb.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 171. t. 6. f. 13.

91. **striata Krauss.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 172.

92. **Mascarenensis Nevill** emend. *Morelet* in Journ. Conch. XXIII.
1875. p. 25. Synon. *Succinea Mascarenensis Nevill et Nevilli Crosse.*

93. *Nevilli Crosse* vid. *Succ. Mascarenensis.*

95^a. **S. limicola Morelet.** †

«*T. parvula*, ovato-conica, tenuis, regulariter et minute striata, parum nitens, subopaca, sub indumento luto cereo-fulva; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 3 convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $\frac{2}{3}$ aequans; apertura oblonge ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 5, diam. 3 mill.» (M.)

Succinea limicola Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872.
p. 191. t. 9. f. 8.

— *striata* var. *limicola Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 172.
t. 6. f. 14.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. Similis *S. concisae* Mor., sed minor, subtilius striata et colore discrepans.

§. 17.

105^a. **S. calcarca Gassies.** †

«Testa minima, elongata, turbinata, longitudinaliter subtilissime striatula; apice obtuso mamillato; pellucida, alba, haud nitens, calcarca; spira elongata, torsa; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura profunde intrante; apertura ovata, oblonga, rotundata, inferne vix dilatata, superne obtuse angulata; peristoma simplex, vix callosum, continuum; columella brevis, vix crassa. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (G.)

Succinea calcarea Gass. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 375.
Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «Persimilis *S. elongatae* Drap.»

§. 48.

177. **peruviana** Phil. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 127.
t. 7. f. 4.

§. 49.

204. **approximans** Shuttl. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser.
IV. 1869. p. 356: St. Lucia.

Succineae fossiles.

paludinoidea Klein.

spectabilis Thomae.

vitriinoides A. Braun.

affinis Reuss Palaeontogr. II. p. 48. t. 1. f. 3; Sitz. Ber. Ak.
Wien XLII. 1860. p. 63.

X. *Helix* et *Nanina* (p. 49.)

Agardh-Westerlund Exposé crit. 1874; Faun. moll. Suec.
1874. Genera Vitrininorum: *Conulus* (Exp.) p. 21 et *Zonites*
p. 21 (subgenera: *Hyalina*, *Vitrea* et *Zonitoides*) et genus Helic-
inorum (subfamiliae Helicinidarum) *Helix* p. 37. Subgenera:
Helicogena p. 37, *Tachea* p. 38, *Arionta* p. 44, *Chilotrema* p. 43,
Xerophila p. 46, *Eulota* p. 48, *Hygromia* p. 49 (sectiones:
Monacha, *Trichia*), *Petusia* p. 56, *Patula* p. 57 (sectiones:
Acanthinula, *Discus*).

§. 4.

1. **Busbyi** Gray. — *Paryphanta Busbyi* Fraucnf. in Verh. zool. bot.
Ges. Wien. XIX. 1869. p. 877.

§. 3.

11. **Falconari** Reeve. — *Eurycratera Falconeri* Frfd. Verh. zool.
bot. Ges. 1869. p. 875. — *Panda Falconeri* Semp. Phil. Landmoll.
II. p. 404. t. 42. f. 20. t. 46. f. 40.

§. 4.

21. **picta** **Born.** — Polymita (non Liochila) *Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. t. 16. f. 14; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 56.
 37. **Moupiniana** **Desh.** — *Helix Moupiniana* **Desh.** in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 16—18.

§. 5.

44. **Lindeni** **Pfr.** — *Helix immersa* **Gundl.**

45^a. **H. Boryana** **Morelet.** †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, pellucida, parum nitens, epidermide virenti-fulva, in ultimo anfractu rugulosa, vestita, et striis exilibus, confertis, undique spiraliter lirata; spira elata, conica; sutura impressa; anfract. fere 5 convexi, ultimus inflatus, obscure angulatus, infra angulum desinens; apertura circularis, intus margaritacea, marginibus tenuibus, rectis, approximatis, columellari strictiusculo. — Diam. maj. 45, min. 44, alt. 15 mill.» (M.)

Helix Boryana **Morelet** in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 34.
 Habitat in insula Mauritius (Dupont).

54^a. **H. turrita** (**Vitrinoconus**) **Sempr.** †

«T. imperforata, turbinata, diaphana, corneo-albicans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi convexus, sub lente confertissime striatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo et verticaliter descendente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $4\frac{3}{4}$ mill.» (S.)

Vitrinoconus turritus **Semp.** Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 93.
 Habitat in insula Luzon.

54^b. **H. Stearnsii** (**Zonites**) **Bland.** †

«Testa *Z. Lansingi* (vid. Nr. 1643a) affinis, sed major, magis elevata et distinctius striata; anfr. 7; apertura subampla, magis rotundata, sed absque lamella in peristomatis margine externo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B. angl.)

Zonites Stearnsii **Bland** in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 76 cum ic.

Habitat Astoria, Oregon.

*

58. **fulva** **Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 42. — *Lehm.* Stettin p. 79.
 — *Conulus fulvus* *Westerl.* Exp. crit. p. 24; Faun. moll. Suec. p. 36 cum var. *Mortoni* *Jeffr.*: testa pallidior, depressiuscula, spira convexa, anfractu ultimo obtuse carinato. — *Möllend.* in

Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 215 (China). An eadem: *Helix pupula* Gould?

70. **Stuedneri Jickeli** Moll. Nordost-Africa 1874. p. 60. t. 4. f. 21.
— *Helix membranacea* Jick. 1872 (Pfr. VII. 64) et Reiseber. p. 44.
Non Lowe.

§. 6.

80. **fusca Mont.** — *Helix sericea* Bielz? — Deleatur synonymum:
Vitrina membranacea Brown.

97^a. **H. Lowi (Hyalina?) Issel. †**

«Testa parva, imperforata, orbiculata, fragilis, lutescens, nitidissima, pellucida, sub valida lente oblique striatula; spira parum convexa; anfractus 4 regulariter crescentes, fere planulati, sutura tenuiter marginata separati, ultimus ad aperturam non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine dextro valde arcuato, columellari obliquo, brevi, reflexo. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$; apert. long. 2 mill.» (I.)

Hyalina (?) *Lowi* Issel Moll. Born. 1874. p. 38. t. 5. f. 16—19.
Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 7.

99. **Powisiana Pfr.** — *Guesteria Powisiana* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 78.

§. 8.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** — *Vitrinoconus tonganus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 94.
133. **scalarina Pfr.** — *Vitrinoconus scalarinus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 93: Camiguin, Luzon, Mindanao.

§. 9.

152. **tropidophora Ad. & Rv.** — *Trochomorpha? tropidophora* Issel Moll. Born. p. 41.

§. 10.

163. **conicoides Metc.** — *Trochomorpha conicoides* Issel Moll. Born. p. 41.
164. **Sylvana Dohrn. & Semp.** — *Trochomorpha Sylvana* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 416: Mindanao, Basilan.

§. 11.

177. **duplicata Mouss.** — *Cochlicella duplicata* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 83. t. 4. f. 3.

183^a. **H. pulvisculum** Issel. †

«Testa minutissima, subobtecte perforata, fragilis, corneo-lutescens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice planulato; anfractus 4 convexi, sutura profunda separati, ultimus prope aperturam paululum descendens, basi convexus; apertura valde obliqua, ad basim subangulata; peristoma acutum, margine dextro regulariter semicirculari, columellari fere verticali, subrecto, ad insertionem tenuiter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{3}$, alt. 4; apert. long. $\frac{3}{4}$ mill.» (I.)

Helix pulvisculum (Fruticicola?) Issel Moll. Born. 1874. p. 43.
t. 5. f. 24—27.

Habitat in insula Borneo.

§. 43.

197. **Brotii** Bonn. — *Nanina Brotii* (Xesta) Issel Moll. Born. p. 29.

204^a. **H. Godeffroyana (Nanina) Garrett.** †

«Testa subperforata, depressa, raro turbinato-globosa, modice crassa, subpellucida, nitida, lutescenti-vel laete fuscescenti-cornea, interdum spira, sed semper pars supera tertia anfr. ultimi fulvo-fusca; spira obtuse depressa vel depresso conoidea; anfr. 7, convexi, ultimus magnus, tumidus, superne leviter depressus, ruditer et oblique striatus, striis prope suturam maxime conspicuis; basis fere glabra, pallidior; apertura diagonalis, latior quam longa, obliqua, luniformis, intus coerulescenti-alba aut margaritacea; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella rubello-alba, reflexa, umbilicum parvulum fere claudens. — Diam. 38, alt. 25 mill.» (Garr. angl.)

Nanina Godeffroyana Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 223. t. 49. f. 9.

— — *Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 91.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

205. **Crespignyi** Higg. — *Nanina Decrespignyi* (Xesta) Issel Moll. Born. p. 29. t. 5. f. 43—45.

206^a. **H. Otarcac (Nanina) Garrett.** †

«Testa perforata, turbinato-globosa, tenuiuscula, subpellucida, nitida, fulvo-fusca; spira obtusa, depresso conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, ultimus magnus, tumidus, supra peripheriam subplanulatus, oblique ruditerque striatus (striis juxta suturam maxime conspicuis), raro lineis spiralibus impressis notata; basis laevior, nitidior, area magna albida circa umbilicum notata; apertura diagonalis, fere aeque longa ac lata, lunato-rotundata, intus

coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella reflexa, umbilicum semiobtegens. — Diam. 29, alt. 22 mill.» (Garr. angl.)

Nanina Otareae Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222.
t. 49. f. 8.

— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

206^b. **H. Hoyti (Nanina) Garrett.** †

«Testa anguste perforata, turbinato-globosa, infra suturam ruditer striata, nitida, subpellucida, albido-vel lutescenti-cornea, infra suturam fascia fusca notata; spira obtusa, depresso-conoidea; anfr. 6, convexi, ultimus tumidus, rotundatus; sutura cum vel sine linea saturate brunnea; basis pallidior, laevior et nitidior; apertura diagonalis, lunato-circularis, fere aequae longa ac lata, intus alba vel coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella subreflexa, umbilicum angustum fere obtegens, plerumque fuscuro-carneum. — Diam. max. 21, alt. 15 mill.» (Garr. angl.)

Nanina Hoyti Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 221.
t. 49. f. 6.

— *Hoytii* *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

Habitat Tavinni Island insularum Viti.

210^a. **H. tenella (Nanina) Garrett.** †

«Testa globoso-depressa, tenuis, hyalina, nitida, pellucida, albido-cornea, striis incrementi obsoletis; spira late conica, obtusa; anfr. 6 $\frac{1}{2}$, convexi, ultimus inflatus, magnus, peripheria subangulatus; sutura marginata; apertura obliqua, rotundato-lunata, fere aequae longa ac lata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella supra umbilicum parvum leviter expansa. — Diam. 17, alt. 11 mill.» (Garr. angl.)

Nanina tenella Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222.
t. 49. f. 7.

Habitat Kioa Island insularum Viti.

*

212. **Cutteri H. Adams.** — *Nanina Cutteri* (Macrochlamys) *Issel* Moll. Born. p. 36.

217. **Davidi Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 10—12.

222^s. **H. tersa (Nanina) Issel.** †

«Testa minutissime perforata, orbiculato-globosa, tersa, nitidissima, pallide lutea; spira convexa, apice obtuso; anfractus 5 $\frac{1}{2}$

convexiusculi, sutura mediocri separati; ultimus amplior, inflatus, rotundatus, ad aperturam non descendens; apertura fere verticalis, magna, sublunata; peristoma simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari ad insertionem reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 6; apert. alt. $3\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.» (I.)

Nanina tersa (Macrochlamys) Issel Moll. Born. 1874. p. 36. t. 5. f. 4—4.

Habitat in insula Borneo.

*

239. **Gundlachi Pfr.** — *Helix pusilla* Pfr. olim, *egena* Gould.

243^a. **H. perlucida (Hyalina?) Issel.** †

«Testa parva, minutissime perforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, perlucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice obtuso; anfractus 5 convexiusculi, lente crescentes, sutura distincta separati, ultimus basi paululum convexus, ad aperturam non descendens; apertura verticalis, angusta, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo; area umbilicalis paululum excavata. — Diam. maj. $2\frac{1}{3}$, alt. 2; apert. long. $4\frac{1}{3}$ mill.» (I.)

Hyalina (?) *perlucida* Issel Moll. Born. 1874. p. 39. t. 5. f. 20—23.

Habitat Bintulu in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

244^a. **H. Macdougalli (Nanina?) Issel.** †

«Testa subobtecte perforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, paululum nitens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea; anfractus $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura distincta separati, ultimus plerumque obscure subangulatus, basi convexus, antice paululum descendens; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 2, alt. $4\frac{1}{2}$; apert. long. 4 mill.» (I.)

Nanina (?) *Macdougalli* Issel Moll. Born. 1874. p. 37. t. 5. f. 9—12.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

*

246. **Vimontiana Crossc.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 217. t. 9. f. 2.

§. 14.

248. **ligera Say.** — Varietas: *Lewis* in Amer. journ. conch. IV. p. 190, antea *Helix Anna*, tum *H. acerra Lewis*.
249. **Prevostiana Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 388. t. 12. f. 3.
252. **doliolum Pfr.** — *Vitrinoconus doliolum Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Bohol, Siargao.
253. **aculcata Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (*Acanthinula*) Exp. crit. p. 58; Faun. moll. Suec. p. 155. (Varr.: 1. *albida Jeffr.* testa alba vel albida; 2. *sublaevis Westerl.*, testa costis obsoletis, anfr. 4, labro roseo, spinis destituta.) — *Lehm.* Stettin p. 95. t. 11. f. 32.
255. **lamellata Jeffr.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 45; (*Acanthinula*) Exp. crit. p. 59; Faun. moll. Suec. p. 157. *) — *Lehm.* Stettin p. 80.

255^a. **H. caeca Guppy.** †

«Testa obsolete perforata, conica, trochiformis, oblique costulata, cornea, fuscula; spira convexa, subelevata, apice laevigato, sutura profunda; anfractus 4; apertura parum obliqua, subcircularis; peristoma simplex, rectum, marginibus callo diffuso vix conspicuo in anfractus contigui convexitate prominente junctis; columella leviter effusa. — Alt. 1½, lat. 2, diam. apert. 4 mill.» (G. angl.)

Helix caeca Lechmere Guppy in Proceed. scient. association of Trinidad (Dec. 1868.) 1869. p. 244.

— — *Tate* in Amer. journ. conch. V. p. 155.

— — *Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307.

Habitat in insula Trinidad.

§. 15.

278. **Vestii Jick.** — *Microcystis Vesti Jickeli* Afr. Moll. p. 52. t. 4. f. 16.

§. 16.

280. **ovum Val.** — *Ryssota otaheitana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 877.
283. **rugata Mart.** — *Nanina cidaris Gray.*
285. **Rosamonda Bens.** — *Nanina Rosamonda H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1874. p. 2.
293. **Faidherbiana Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 263. t. 39. f. 4—3.

*) «Testa conoideo-globosa, pulcherrime membranaceo-costulata, sericina, cornea; anfr. 6½, subaequales; apertura depressa, lunaris; diam. 2⅓, alt. 2 mill. — Prov. Skåne, Oestergötland et Blekinge Sueciae.»

308^a. **H. Rokniaca Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra conica, subtus compressa, subcarinata, subpellucida, nitente, sat fragili, eleganter valide striata, cornea, ad aperturam pallidiore, cum flammulis albidulis circa suturam; spira conica; apice minuto, nitido, laevigato, pallidiore ac obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, non descendente, subcarinato (carina ad aperturam evanescens), supra convexiusculo, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-oblonga; peristomate recto, acuto, intus albidolabiato; margine columellari ad insertionem reflexo; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 8, diam. 40 mill.» (B.)

Helix Rokniaca Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 250. t. 38. f. 5—9.

Habitat Roknia provinciae Constantine Algeriae.

311^a. **H. Dussertiana Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra convexa, subtus compressa, hispida, fragili, pellucida, cornea ac valide striato-costulata; spira convexa; apice minuto, nitido, laevigato ac obtuso; anfractibus 5 convexis, lente regulariterque crescentibus, sutura perprofunda separatis; ultimo obscure subangulato vix majore, compresso-rotundato, ad aperturam non descendente; apertura obliqua, parum lunata, rotundata; peristomate recto, acutissimo, simplici; margine columellari vix ad insertionem reflexo; marginibus callo junctis. — Alt. 6, diam. $7\frac{1}{4}$ mill.» (B.)

Helix Dussertiana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 252. t. 38. f. 10—14.

Habitat in Algeria.

315^a. **H. angulata (Trochomorpha) Issel.** †

«Testa obtecte perforata, fragilis, trochiformis, carinata, corneo-lutescens, translucida, sub lente transversim dense striata et oblique leviter decussata; spira conoidea, apice obtusa; anfractus $6\frac{1}{2}$ regulariter crescentes, paululum convexi, sutura mediocri separati, ultimus ad peripheriam obtuse leviter angulatus, basi convexiusculus, prope aperturam non descendens; apertura obliqua, fere semiovalis; peristoma acutum, margine columellari brevi tenuiter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 4; apert. long. $2\frac{1}{3}$, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (I.)

Trochomorpha (?) angulata Issel Moll. Born. 1874. p. 42. t. 5. f. 5—8.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 17.

322. **Brookei Ad. & Rv.** — *Rhyssota Issel* Moll. Born. p. 34.
 323. **Hugonis Pfr.** — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 30.
 326. **regalis Bens.** — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 30.
 328. **Janus Chemn.** — *Nanina Janus* (*Hemiplecta*) *Issel* Moll. Born. p. 34.

§. 18.

337. **Mozambicensis Pfr.** — *Martensia mozambicensis Jickeli* Afr. Moll. p. 49.
 341. **ceroconus Pfr.** — *Trochomorpha ceroconus Issel* Moll. Born. p. 42.
 342. **proletaria Mor.** — Conf. *Nanina?* *proletaria* G. Nevill in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 408.

§. 19.

368. **novella Pfr.** — *Nanina novella* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.
 369. **Massoni Behn.** — *Trochomorpha Massoni Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873. — Var. *minor*: «differt spiraelatiore, colore obscuriore, nitidior, striis incrementi validioribus, anfractibus angustioribus; diam. maj. 10 mill.» (Mörch l. c.)
 378. **Bassinensis Blanf.** — *Sesara Basseinensis Theob. & Stol.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334: Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** — *Nanina glutinosa* (Xesta) *Issel* Moll. Born. p. 29.
 392. **albizonata Dohrn.** — *Nanina albizonata* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.
 398. **triflora Pfr.** — *Discus* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4.

§. 21.

417. **cingalensis Bens.** — *Nanina cingalensis* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.

§. 22.

430. **crystallina Müll.** — *Westerl. Sver.* Moll. p. 44. — *Zonites crystallina* (*Vitrea*) *Westerl.* Exp. crit. p. 28*); *Faun. moll. Suec.* p. 56. — *Hyalina cristallina Maltzan* *Meckl.* *Binn.* p. 8. — *Hyalina crystallina* *Lehm.* *Stettin* p. 67. — *Clessin* in *Jahrb. malak. Ges.* II. p. 25. t. 2. f. 3.
 432. **subterranea Bourg.** — *Zonites subterranea* (subspecies *crystallinae*) *Westerl.* Exp. crit. p. 29; *Faun. moll. Suec.* p. 57; *Suecia.* — *Hyalina subterranea* *Lehm.* *Stettin* p. 69. — *Clessin* in *Jahrb.*

*) «Testa perforata, depressa, tenuissima, hyalina, nitidissima, candida; anfr. planiusculi; apertura semilunaris, subdepressa, duplo latior quam alta; peristoma rectum, simplex. — Diam. 3, alt. 1½ mill. — β. *complanata* *Jeffr.*: testa complanata; anfractus ultimus penultimo multo latior.»

malak. Ges. II. 1875. p. 25. t. 2. f. 2. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 8. *H. crystallinae* iterum injungit.

432^a. **H. contracta (Zonites) Westerlund.** †

«Testa minuta, umbilicata, perdepressa, hyalina, pellucida, laevigata, nitidissima; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, lentissime accrescentes (ultimo penultimum vix superante), parum convexi, superne et inferne fere aequaliter angulato-curvati, subtus praecipue planissimi; apertura angustissima, anfractu penultimo valde excisa; sutura minus profunda quam in *crystallina* et *subterranea*; spira vix elevata; basis planior quam in illis; peristoma acutum, non labiatum. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$ —3, alt. 4 mill.» (Cl. germ.)

Zonites crystallina var. *contracta* *Westerl.* Faun. moll. Succ. p. 56*).

Hyalina crystallina *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 113. Non *Müll.*, *Bourg.* •

— *contracta* *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 32. t. 2. f. 1.

Habitat in Germania boreali, Scandinavia.

432^b. **H. subrimata (Hyalina) Reinhardt.** †

«Testa orbiculato-depressa, arcte spirata, subrimata, viridula, diaphana, subtilissime striata, nitidissima, utrinque convexiuscula. Anfractus $4\frac{1}{2}$ —5, teretes, sensim accrescentes, ultimus dilatatus; sutura impressa, anguste marginata. Apertura lunata, ovato-rotundata, paulo latior quam alta, marginibus remotis; margo superior subito deflexus, inferior rotundatus, columellaris non reflexus. Peristoma rectum, acutum. — Diam. $2\frac{1}{2}$ —3, alt. c. $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

Hyalina subrimata *Reinh.* in Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berl. 16 Mai 1871. p. 39.

— — *Müllend.* Beitr. Faun. Bosn. p. 34.

— *diaphana* var. *Clessin* in Nachr. malak. Ges. II. 1875. p. 35.

Habitat in Moravia, Galizia, Bukowina, Helvetia, Italia.

§. 23.

445. **consul Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 35.

450. **hyalina Mart.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 35.

456. **pedina Bens.** — *Macrochlamys pedinus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 244: Kachh.

461. **jucunda Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 35.

*) «Anfr. $5\frac{1}{2}$ —6, tardissime accrescentes, ultimus penultimo subaequalis; diam. $2\frac{1}{2}$ mill.»

469^a. **H. Kumahensis (Macrochlamys) Theobald & Stoliczka. †**

«Macr. testa convexiuscule orbiculata, polita, tenui, cornea, anguste perforata, spira modice elevata; anfractibus $4\frac{1}{2}$ convexis, regulariter accrescentibus, sutura simplici adpressa junctis, infra suturam distincte depressis atque subcanaliculatis, transversim exilissime obsoleteque striolatis; ultimo anfractu ad ambitum regulariter convexo, ad basin convexiusculo, in spatio umbilici rugulose spiraliter striato; apertura ampla, semilunata, paulo obliqua, margine externo simplici, columellari supra reflexiusculo, umbilicum partim tegente. — Diam. maj. 9,6, min. 8,3, alt. 6; lat. apert. perist. incl. 5,4, ejusd. alt. 4,3 mill. Speciminis secundi ejusdem magnitudinis altitudo testae 6,5, apert. lat. 5,2, alt. 4,5 mill.» (Th. & St.)

Macrochlamys (Durgella) *Kumahensis* Theob. & Stol. in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 334. t. 11. f. 9. 10.

Habitat «Kumah hill» in montibus Arakanensibus, regione Sandoway.

Obs. «Species intermedia inter *H. compluvialem* et *nebulosam* Blanf.; differt a priore testa paulo depressiore, depressione suturali relative exigua et umbilico ampliore; ab altera superficie polita, anfractibus paucioribus, regulariter convexis, praesertim ad ultimi peripheriam.»

*

470. **Aglaja Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 36.

484. **vilipensa Bcns.** — *Nanina vilipensa* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

489. **infans Pfr.** — *Macrochlamys Issel* Moll. Born. p. 38.

§. 24.

508. **oleosa Pfr.** — Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 496: Keren Abyssinae. — *Microcystis? oleosa Jickeli* Afr. Moll. p. 53.

515. **Darnaudi Pfr.** — *Eulota Jickeli* Afr. Moll. p. 67. t. 4. f. 6. t. 4. f. 25. (Synon. *Helix Isseli* Morelet.) Conf. Nr. 724a.

§. 25.

522. **rustica Pfr.** — Synon. *Helix Crotali* Cox.

§. 26.

535. **demissa Binn.** — *Zonites demissus* Binn. in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42.

§. 29.

554^a. **H. cyclaria Morelet. †**

«T. subperforata, orbiculata, tenuis, regulariter costulato-striata, nitida, pallide fulvescens; spira plana, apice vix emersa;

sutura subcanaliculata; anfract. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, priores lente crescentes, ultimus tumidus, teres, basi dilatatus et convexus; apertura parum obliqua, depresso lunaris, marginibus remotis, supero pone insertionem angulato; peristoma simplex, rectum, margine columellari sursum vix reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 13 mill.» (M.)

Helix cyclaria Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.
Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

*

555. **corylus** Reeve. — *Nanina corylus* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
559. **partita** Pfr. — *Nanina partita* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2. «Synon. *Helix marcida* Bens.»
562. **subconoidea** Pfr. — *Nanina subconoidea* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
571. **corymbus** Crosse. — Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 390. t. 42. f. 4.
572. **revolata** Fér. — *Helix badiella* Ziegl.? — *Vitrina membranacea* Brown. (V. 470.)

§. 30.

580. **Borneensis** Pfr. — *Nanina Borneensis* (Rhyssota) Issel Moll. Born. p. 35.
583. **obliquata** Reeve. — *Nanina obliquata* (Hemiplecta) Issel Moll. Born. p. 33.
591. **bistrialis** Beck. — *Hemiplecta bistrialis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.
597. **ligulata** Fér. — *Hemiplecta ligulata* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.
606. **abyssinica** Jick. — *Microcystis abyssinica* Jickeli Afr. Moll. p. 50. t. 4. f. 15.

607^a. **H. rufotincta** Gassies. †

«Testa latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, longitudinaliter et transversim striata, luteo-rufa, nitens, superne et inferne rufulo-radiata; apice planato; sutura impressa, profunda; anfractus $3\frac{1}{2}$ superne planati, infra convexi, regulariter accrescentes, ultimus vix descendens, rotundatus; apertura rotundato-lunaris, intus lutea; peristoma simplex, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari vix dilatato; columella simplex; umbilicus dilatatus. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 2; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (G.)

Helix rufotincta Gass. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 376.
Habitat Bourail Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Pertinet ad gregem *H. luteolinae*, *Candeloti*, *Lamberti*, *Ouveanae*, *multisulcatae*, *Beraudi*, *inaequalis*, etc. Statura ad *H. luteolinam* accedit, sed apertura magis rotundata, minus flexuosa, anfractus ultimus magis regularis, minus descendens, umbilicus amplior.»

§. 32.

621. **nobilis Pfr.** — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 34.
 629. **naninoides Bcns.** — *Nanina striata* (*Hemiplecta*) *Issel* Moll. Born. p. 32.
 634. **umbilicaria Guill.** — *H. albicincta* et *subjavanica* *Mouss.*
 665. **regulata Bcns.** — *Nanina regulata* *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

§. 34.

663^a. **H. catolcia (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa anguste perforata, depressa, supra subtusque convexa, subcarinata (carina sicut filocincta, in ultimo anfractu subevanescentes), fragili, tenui, corneo-castanea, subpellucida, supra argutissime striata, subtus sublaevigata ac nitida; spira convexa, apice minuto, pallidiore; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, filocinctis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, subfilocincto ad aperturam evanescente, supra convexo, subtus convexiore, non descendente; apertura obliqua, lunata, subangulato-semirotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari expanso, perforationem leviter obtegente; marginibus sat remotis. — Diam. 23, alt. 13 mill.» (B.)

Zonites catolcius *Bourg.* in *Rev. et Mag. Zool.* XXII. 1870. p. 87. t. 15. f. 1—3.

Habitat circa Assouan Aegypti.

Obs. «Pertinet ad gregem *Z. Algiri*, *Smyrnensis* etc., nec non *Savigniani Ehrenb.*» (?)

665^a. **H. Henoniana Bourguignat. †**

«Testa profunde pervio-umbilicata, acute carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula, subpellucida, eleganter sulcata, uniformiter cornea, supra flammulis rubellis aut griseis ornata, subtus 4 zonulis griseo-rubellis, passim interruptis, circumcincta; spira plus minusve convexa, tectiformi, apice obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 carinatis (circa suturam acutam strictis), supra planulatis, subtus convexiusculis, regulariter ac vix celeriter crescentibus, sutura lineari (sutura sequens carinam) separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra subconvexiusculo, subtus convexo, prope umbilicum turgidiore et rotundato, non descendente; apertura parum obliqua, breviter lunata, externe acute angulata, superne subsinuato-rectiuscula, inferne rotundata; peristomate recto, acuto; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne sat expanso; marginibus callo tenuissimo pellucidoque separatis. — Diam. 17, alt. 7—8 mill.» (B.)

Helix Henoniana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 166.
t. 15. f. 4—6.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

Obs. «Affinis *H. amandae* Rossm. Differt statura, testae striis confertioribus, regularioribus, carina acutiore, anfractibus superne planioribus, ultimo non descendente, peristomate intus non labiato, umbilico angustiore, etc.»

§. 35.

674. **Lamarckiana** Lea. — Var.: *Helix caducior* Reeve?

685. **Frauenfeldi** Zeleb. — *Trochomorpha Frauenfeldi* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873.

§. 36.

689. **Soulcyotiana** Pfr. — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 33.

690. **Donovani** Pfr. — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 33.

705. **biciliata** Pfr. — *Discus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

§. 37.

706. **ravida** Bens. — *Acusta Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123.

706^a. **H. lineolata** Möllendorff. †

«Testa anguste umbilicata, globoso-conica, sat tenuis, subtiliter rugoso-striata, lineis concentricis decussata, sericeonitens, corneo-flavescens, spira elevata, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus paullum inflatus, antice paullum descendens; apertura parum obliqua, subcircularis, intus subrosea; peristoma simplex rectum, margine columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 26; apert. long. 17, lat. 6 mill.» (v. M.)

Helix lineolata (Acusta) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Peking et Kalgan Chinae.

Obs. «Affinis *H. ravidae* Bens., sed forma conica, colore et striatura debiliore bene distincta.»

*

715. **Orbigny** Webb. — Vid. *H. Lancerottensis* Nr. 1483 in Add.

716. **subapicina** Mouss. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 15. t. 4. f. 2.

718. **Lawleyana** Bourg. — *Zonites Lawleyanus* Bourg., *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 73.

719. **Megei** Lamb. — Var.: brevior, paulo minor, saturate rufosca; spira apice immerso, albido; anfr. 4½; diam. maj. 8¼, min. 7¼, alt. 5½ mill.; apert. 5½ mill. longa, vix 3 lata. (*Diplomphalus Megei* var. β *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 138. t. 6. f. 2.) — Conf. *Helix Fabrei* *Crosse* Nr. 1129a.

§. 38.

721. **Zumphreysiana** Lea. — Var.: *Helix nobilis* Reeve.

724^a. **H. Isseli** Morelet. †

«T. anguste umbilicata, depresso globosa, pellucida, fusco-cornea, confertim strigata et opaciter multifasciata; spira conoidea, brevis, interdum depresso; anfr. 5—5½ convexi, sutura profunda juncti, ultimus inflatus, teres, cingulum latiorum supra medium ferens; apertura oblique lunaris; peristoma acutum, rectum, tenue, marginibus arcuatis, columellari breviter ad umbilicum triangulatum reflexo. — Diam. maj. 15—18, min. 12½—16, alt. 10—13 mill.

β. Minor, minus striata, fusco-cornea, unicolor vel parce zonata. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6 mill.» (M.)

Helix Isseli Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 193. t. 9. f. 3.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari et Antinori).

Obs. Forma, consistentia et ornamentatione testae haec species sicut *H. Darnaudi* cum *H. Cotyledonis* Bens. (imperforata) comparatur. — *Jickeli* (Afr. Moll. p. 67) speciem *H. Darnaudi* Pfr. injungendam declarat.

*

732. **plicatilis** Desh. — Desh. in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 13—15.

750. **rupestris** Drap. — Discus *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 159: Dania.

751. **Assarinensis** Calc. — Paçula *Kob.* Cat. p. 8.

§. 39.

766. **olivetorum** Herm. — *Hyalina icterica Tiberi* mss., *Adami* in Atti soc. Pad. IV. fasc. II.

771. **alliarum** Mill. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 38. — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 6: Kilonia. — *Helix aquitanica* Charp. — *Zonites alliarum* (*Hyalina*) *Westerl.* Exp. crit. p. 24; Faun. moll. Suec. p. 47 cum 2 varr.* — *Hyalina alliarum* *Maltzan* Meckl. Binn. p. 6. — *Lehm.* Stettin p. 61.

773. **glabra** Stud. — *Hyalina glabra* *Maltzan* Meckl. Binn. p. 6.

777^a. **H. Pazi** (**Zonites**) Bourguignat. †

«Testa profunde umbilicata, subdiscoidea, depresso, supra paululum convexa, tenui, sat diaphana, argute ac oblique striata»

*) β. *viridula*: testa vitrea. — γ. *anceps* West.: «testa anguste umbilicata, depresso, tenuis, nitida, irregulariter striata, viridula, subhyalina; spira medio prominula; anfr. 5, sat celeriter accrescentes, ultimus subdepressus; sutura submarginata, striata; apertura diagonalis, lunato-ovalis, margine columellari levissime arcuato; lat. 6, alt. 3 mill. (Lund Sueciae.)»

tula, cornea, subtus corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice minuto, laevigato; anfractibus 7 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, depresso, sicut incumbente, supra convexo, subtus leviter compresso, ad aperturam subito descendente; apertura perobliqua, valde lunata, subtriangulari-oblonga; peristomate recto, acuto; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 5, diam. 44 mill.» (B.)

Zonites Pazi Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. 1866. p. 212.
t. 33. f. 4—6.

Habitat in «Sierra de Guadarrama» Hispaniae (Paz).

*

779. **lucida Drap.** — ? *Zonites Draparnaldi Westerl.* Exp. crit. p. 23;
Faun. moll. Suec. p. 44.*)

779^a. **H. septentrionalis (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa profunde subpervio-umbilicata, valde compressa, subplanorbiformi, supra fere planulata, tenui, fragili, pellucida, cornea, subtus leviter pallidior, laevigata aut obscure substriatula; spira vix convexiuscula, apice mediocri; anfractibus 6½ compresso-oblongis, supra convexiusculis (prioribus lente, ultimo velociter) crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maxime dilatato, compresso-oblongo, supra leviter convexiusculo, subtus paululum convexiore, non descendente, penultimum leviter amplectante; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; margine superiore antrorsum arcuato ac sat protracto. — Diam. 15, alt. 5 mill.» (B.)

Zonites septentrionalis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 17. t. 16. f. 4—6.

Habitat in regionibus septentrionalibus Galliae.

Obs. «Species cum *H. lucida Drap.* hucusque confusa.»

779^b. **H. Farinesiana (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa late pervio-umbilicata, compressa, supra convexo-tectiformi, subtus sicut concava, subpellucida, nitente, cornea,

*) «Testa convexo-depressa, tenuis, pellucida, nitida, virenti-cornea, subtus pallidior; spira humilis, convexa; sutura impressa, marginata, dense crenulata; anfr. 5½, convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, subtus planiusculus, umbilicus mediocri; apertura transverse lunato-ovalis; peristoma simplex, rectum, marginibus post insertionem divergentibus, columellari arcuato, tenue labiato. — Diam. 11, alt. 5 mill.» — Lecta prope urbes Kalmar et Carlskrona Sueciae.

subtus pallidior aut subviridulo-lactescente, sublaevigata et passim obscure striatula; spira exacte obtusissimeque convexa, apice minuto; anfractibus 6—6½ compressis, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, oblique compresso-oblongo, supra declivi, subtus ad umbilicum pervie vergente; apertura obliqua, lunata, oblique declivi et oblonga; peristomate recto et acuto. — Diam. 15, alt. 7 mill.» (B.)

Zonites Farinesianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 18. t. 16. f. 1—3.

Habitat in Gallia et Hispania.

*

781. **nitens Mich.** — *Zonites nitidus* Westerl. Faun. moll. Succ. II.
p. 599. — Maltzan (Meckl. Binn. p. 7) *H. nitidulae* Drap. injungit.

784^a. **H. Navarrica (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa anguste profundeque umbilicata, depressa, supra subtusque convexa, sat fragili, pellucida, nitida, sublaevigata, cornea, ad perforationem obscure pallidior; anfractibus 6 subconvexiusculis, compresso-oblongis, celeriter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-oblongo, supra convexiusculo, subtus convexiore; apertura parum obliqua, lunata, oblongo-rotundata; peristomate recto et acuto. — Diam. 12, alt. 5½ mill.» (B.)

Zonites Navarricus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 20. t. 16. f. 10—12.

Habitat in Hispania, Guipuscoa et in Pyrenaeis, nec non in Gallia.

*

786. **nitidula Drap.** — Westerl. Sver. Moll. p. 37. — *Helix nitida* Friele. — *Zonites nitidula* (Hyalina) Westerl. Exp. crit. p. 23;
Faun. moll. Succ. p. 45. — *Hyalina nitidula* Lehm. Stettin p. 63.

787. **nitida Müll.** — Westerl. Sver. Moll. p. 38. — *Zonites nitida* (Zonitoides) Westerl. Exp. crit. p. 29*); Faun. moll. Succ. p. 58.
— *Zonitoides nitidus* Lehm. Stettin p. 72. t. 10. f. 23.

788^a. **H. Jaccetanea (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa profunde angusteque subpervio-umbilicata, depressa, supra convexa, nitida, fragili, pellucida, uniformiter cornea ac

*) «Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, tenuiter striata, brunnea, concolor, nitida; anfr. 5, convexi, ultimus teres, circa umbilicum excavatus; peristoma tenue, acutum, margine basali arcuato. Animal nigrum. Testa animale foeta nigra, nitidissima. — Diam. 6, alt. 3 mill.»

elegantissime supra striatula et subtus plus minusve laevigata; spira sat convexa, apice obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto ac acuto. — Diam. $5\frac{1}{4}$, alt. 3 mill.» (B.)

Zonites Jaccetanicus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 94. t. 16. f. 23—28.

Habitat ad montes Mont-serrat Cataloniae.

*

790. **pura** Ald. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 40. — *Zonites pura* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 28. — *Hyalina pura* *Lehm.* Stettin p. 66.
791. **Hammonis** Ström. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 39. — *Zonites Hammonis* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 25. — *Hyalina Hammonis* *Maltzan* Meckl. Binn. p. 7 (injuncta *H. pura*). — *Hyalina striatula* *Lehm.* Stettin p. 64.

791^a. **H. Courquini** (Zonites) Bourguignat. †

«Testa minuta, profunde pervio-umbilicata, depressa, supra vix convexa, subpellucida, nitente, pallide cornea, laevigata, vel sub lente striatula; spira leviter convexa, apice obtuso, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, colore intensiore munito; margine supero antrorsum arcuato ac protracto. — Diam. 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Zonites Courquini Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870.
p. 93. t. 16. f. 17—22.

Hyalina Courquini Pätel Catal. p. 86.

Habitat Sarria prope Barcelona.

Obs. «Proxime affinis *Z. nitidoso*.»

*

792. **pygmaca** Drap. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 43; (Discus) Exp. crit. p. 64; Faun. moll. Succ. p. 164; Succia, Norvegia.

792^a. **H. Simoniana** Bourguignat. †

«Testa valde minutissima, late pervio-umbilicata, compressa, supra convexiuscula, subpellucida, parum nitida, luteo-cornea; sub validissima lente ultimo anfractu elegantissime striatulo; caeteris laevigatis et modo circa suturam perprofundam argutissime radiatulis; spira obtusissima, leviter convexa, apice obtuso, laevigato, pallidiore; anfractibus $3\frac{1}{2}$ —4 convexus, lente crescentibus, ad suturam perprofundam sicut canaliferis; ultimo vix

major, rotundato, ad aperturam non descendente; apertura vix obliqua, lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari paululum expansiusculo; marginibus parum remotis. — Diam. 4, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (B.)

Helix Simoniana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 22.
Habitat circa Toulouse Galliae.

*

794. **excavata** Bean. — *Zonites excavata* Westerl. Faun. moll.
Succ. II. p. 600.

§. 40.

809. **Bianconii** Desh. — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2.
f. 25—27.

§. 41.

813^a. **H. Blidahensis** (*Zonites*) Bourguignat. †

«Testa aperte pervieque umbilicata, planulata, fragili, pellucida, nitente, uniformiter fulvo-cornea, laevigata; ultimo anfractu substriatulo; spira planiuscula; apice minuto, leviter depresso; anfractibus 5 subconvexiusculis, (prioribus) lente crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo majore, dilatato, subcompresso-rotundato, non descendente; apertura verticali, valde lunata, transverse rotundato-compressa; peristomate fragili, acuto ac recto. — Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.» (B.)

Zonites Blidahensis Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII.
1867. p. 227. t. 37. f. 9—12.

Habitat prope Blidah Algeriae (Brondel, Letourneux).

813^b. **H. Durandoliana** (*Zonites*) Bourguignat. †

«Testa profunde pervio-umbilicata, compressa, fere subplanulata, supra vix convexiuscula, pellucida, nitida, sat tenui, cornea, subtus pallidiore, supra argute striatula ac circa suturam crispulato-radiatula, subtus nitidissima et sublaevigata; spira subconvexiuscula, leviter prope aperturam in ultimo subtectiformi; apice laevigato-obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, compressis, lente ac irregulariter (prioribus lente, in ultimo valide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo dilatato, majore rotundato-compresso, subtus paululum planulato, ad aperturam leviter declivi et non descendente; apertura obliqua, lunato-transverse suboblunga; peristomate recto, acuto et simplici. — Diam. 44, alt. 4 mill.» (B.)

Zonites Durandoianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 88. t. 16. f. 13—16; Moll. nouv., etc. 2e cent. 1870. n. 112. p. 33. t. 3. f. 13—16.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

Obs. Proxime affinis *Z. subplicatulo* et *Blidahensi*.

§. 43.

848. **capnodes (Zonites) W. G. Binn.** in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 24. (Membrana lingualis. — Nomen correctum.)

864^a. **H. alicca (Hyalina) Guppy.** †

« Testa depressa, planorbiformis, alba, superne subplanoconvexa, subtus aperte umbilicata; anfr. 5—6, paulo supra medium subcarinati, striis incrementi subtilibus, confertis, sinuatis notati, ultimus fortius descendens; apex vix supra anfr. penultimum elevatus; apertura subsemiovalis, superne angustata, in latitudine producta; perist. acutum, superne productum, inferne retractum; umbilicus apertus, omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 8, alt. 2½ mill. » (G. angl.)

Hyalina alicca Guppy in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 309.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. Forma *H. concolori* Fér., colore *H. concavae* similis, sed multo minor, *H. skiaphilae* Orb. non absimilis.

*

871. **bractcola** Fér. — Microphysa *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 79. (Cum *H. vortice* Pfr., cubensi, identicam censet.)

887. **umbratilis** Guppy. — *Zonites umbratilis* Guppy in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 240; Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 3.

891. **capsella** Gould. — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 188, antea *Helix (Hyalina) Monroënsis* Lewis.

§. 45.

899. **Petronella** Charp. — *Helix viridula* Westerl. Sver. Moll. p. 40. — *Zonites Petronella* (Hyalina) Westerl. Exp. crit. p. 26.

899^a. **H. Gerfalchensis (Zonites) Pecchioli.** †

« Testa late umbilicata, supra prominula, inferne convexa, regione umbilicari concava; fulvo-viridula, diaphana; anfractibus 4 convexis, regulariter crescentibus, ultimo rotundato; omnibus, praeter embrionalibus, eleganter striato-rugosis, sutura profunda separatis; apertura rotunda; peristomate recto, simplici, acuto, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Alt. 4, diam. maj. 6½—7 mill. » (P.)

Zonites Mortilleti Pecch. in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 25. t. 2.
f. 8—12. (Non *Stab.*)

— *Gerfalchensis* Pecch. *ibid.* p. 52.

— — *Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5.

Hyalina Gerfalchensis Bonelli Catal. moll. Toscana p. 5. (« Nonne
status juvenilis *H. olivetorum?* »)

Habitat prope Gerfalco, pagum provinciae Senensis Italiae.

*

902. **rudocrata** Stud. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (*Discus*) Exp. crit.
p. 59; Faun. moll. Suec. p. 160 cum forma: 1. *albida*, sub-
virescens, concolor. (Suecia borealis, Norvegia.) — *Fack* in Nachr.
malak. Ges. IV. 1872. p. 5. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II.
1875. p. 215. (China. — An eadem? *Helix pauper* Gould.)

904. **rotundata** Müll. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 43; (*Discus*) Exp.
crit. p. 60; Faun. moll. Suec. p. 162 cum forma *albina*: testa
alba, vel subvirescens, concolor.

§. 47.

917. **Cottyi** Morelet. — Xerophila *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I.
1874. p. 14: Casa blanca.

931. **cryophila** Mart. — *Helix* (Punctum) *cryophila Jickeli* Afr. Moll.
p. 54. t. 1. f. 4. t. 4. f. 17. (Reiseber. p. 40. 43.)

931^a. **H. Brocchii Jickeli.** †

« Testa aperte et pervie umbilicata, depresso-conica, irregulariter dense plicato-striata, nitidula, rubro-fusca; anfractus 4, inflati, spiram valde prominulam efficientes, sutura profundata divisi, ultimus supra et infra convexus, ad peripheriam vix paulum angulatus, antice non deflexus; apertura subcircularis; peristoma simplex, rectum, margine columellari leviter reflexo et dilatato. — Alt. vix $1\frac{1}{2}$, diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$; apert. alt. et lat. $\frac{3}{4}$ mill. » (J.)

Helix cryophila Morelet in Ann. Mus. civ. Genov. III. p. 196.
Non Mart.

— *Brocchii* (Punctum?) *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. 1874 .p. 56.
t. 4. f. 18.

Habitat Schech Said prope Massaua (*Issel*).

931^b. **H. Brucci Jickeli.** †

« Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, griseo-fusca, opaca, per longitudinem oblique costulata, costae anfractus ultimi grossiores, submembranaceae, interstitiis sub lente longitudinaliter costiformiter striatis, basi anfractus lineis impressis vix conspicuis sculptis; spira prominula, apice obtuso; anfractus vix 3, subinflati, sutura profundata divisi, ultimus antice non

deflexus, infra convexus; apertura obliqua, basi recedens, sub-circularis; peristoma simplex, rectum, acutum, margine columellari reflexo, dilatato. — Alt. $4\frac{1}{3}$, diam. maj. $4\frac{7}{8}$; apert. alt. et lat. $\frac{7}{8}$ mill.» (J.)

Helix Brucei (Punctum?) *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 57.
t. 4. f. 49.

Habitat prope Mekerka Abyssiniae.

§. 48.

973. *Melita* **Gass.** — Post verba: hirsutis, argenteis adde: unicolor, castanea; anfr. — — —

984^a. **H. decorticata (Pitys) Garrett.** †

«Testa subdiscoidea, aperte umbilicata, tenuis, subpellucida, cinerea sub epidermide fusco-cornea, adulta decorticata, rarius strigulis («*dashes*») radiantibus rufis notata, arcuatim costata: costis lamellaribus, regularibus, subconfertis, in basi continuatis, interstitiis subtilissime striatis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, lente accrescentes, ultimus superne convexe declivis, subtus rotundatus, peripheria obsolete angularis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura obliqua, orbiculato-luniformis; perist. simplex, tenue; regio parietalis tenuissime callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys decorticata Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228.
t. 49. f. 49.

Patula decorticata Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^b. **H. Harveyensis (Pitys) Garrett.** †

«Testa subdiscoidea, umbilicata, tenuis, subpellucida, virenti-cinerea, rufo arcuatim tessellata, dense et subtilissime plicato-striata: striis obliquis, sinuosis, basi minus distinctis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, plano-convexi, lente et regulariter accrescentes, ultimus obtuse angulatus, superne declivis, subtus convexus; umbilicus mediocris, profundus, anfractus monstrans, $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura orbiculato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys Harveyensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228.
t. 49. f. 20.

Patula Harveyensis Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^c. **H. Otareae (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, sinuosis, obliquis, subtus subtilioribus et confertioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, regulariter mediocriterque accrescentes, ultimus rotundatus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. tenue, simplex; columella tenuis, superne leviter expansa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys Otareae Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228.

t. 19. f. 21.

Patula Otareae Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^d. **H. Youngi (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, nitens, subpellucida, uniformiter saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, obliquis, curvatis, subtus paulo subtilioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, rapide accrescentes, ultimus superne declivis, subtus convexus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, orbiculato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus callo parietali pertenui junctis. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys Youngi Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229.

t. 19. f. 22.

Patula Youngi Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984^e. **H. proxima (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, tenuis, subdiscoidea, subpellucida, ruditer et acute striata: striis confertis, obliquis, sinuosis; lutescenti-cornea, raro cinerea, tessellationibus saepe luniformibus latis rufis, et subtus strigis radiantibus ornata; spira plano-convexa; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, regulariter ac subrapide accrescentes, ultimus subtus convexus, supra peripheriam leviter planulatus et declivis; umbilicus mediocris, profundus, $\frac{1}{5}$ diametri occupans; apertura diagonalis, rotundato-lunata; perist. tenue, sinuosum, margine supero recedente. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pitys proxima Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 230.

t. 19. f. 24.

Patula proxima Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

§. 49.

993. **incrustata Poey.** — *Helix saxicola* Gould.
 1006. **strigosa Gould.** — *Patula strigosa* Binn. in Proc. Ac. Philad.
 1874. p. 41. t. 4. f. 11.

§. 51.

1029. **Newberryana Binn.** — *Bland* & *Binn.* (Amer. journ. conch. VII.
 p. 190. t. 17. f. 3) neque ad *Macrocyclidem*, neque ad *Zonitem*
 pertinere, sed *Helicem* genuinam esse declarant.
 1036. **Arthurii Pfr.** — *Patula obscurata* (*Macrocyclides*) *Issel* Moll.
 Born. p. 43.
 1041. **hemipsorica Mor.** — *Zonites hemipsoricus* *Bourg.* Moll. Alg. I.
 p. 75. t. 4. f. 33—35.

1043^a. **H. eurabdota (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa umbilicata, discoidea, fragili, pellucida, supra uniformiter fulvo-cornea, subtus sublactescente; supra elegantissime (in prioribus) pustulosa, (in caeteris) catenata, (in ultimo prope aperturam) catenato-hispida; subtus laevigata ac nitente; spira leviter convexiuscula; apice minuto, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo rotundato, non descendente; apertura obliqua, valide lunata, rotundata; peristomate fragili, acuto, recto; margine columellari leviter prope umbilicum expansiusculo. — Alt. 3, diam. 6 $\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Zonites eurabdota *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867.
 p. 225. t. 37. f. 1—5.

Habitat prope Bona Algeriae (Letourneux).

§. 53.

1070. **concolor Fér.** — *Macrocyclis concolor* *Bland* in Ann. Lyc.
 New-York XI. p. 74.
 1071. **Baudoni Petit.** — *Macrocyclis Baudoni* *Bland* in Ann. Lyc.
 New-York XI. p. 73.
 1078. **cellaria Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 36. — *Zonites cellaria* (*Hyalina*) *Westerl.* Exp. crit. p. 22; Faun. moll. Suec. p. 42 cum subspecie: *Zonites Draparnaldi* *Beck?* Conf. *Helix lucida* *Drap.* Nr. 779. — *Hyalina cellaria* *Lehm.* Stettin p. 58.

1078^a. **H. pictonica (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa profunde pervio-umbilicata, compresso-planorbiformi, supra leviter convexa, nitida, pellucida, supra uniformiter cornea, subtus pallide subviridulo-lactescente, laevigata ac circa suturam eleganter radiatulo-striatula; spira vix convexiuscula, apice minuto, prominente; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcompresso-

rotundato, subtus prope aperturam compressiore; apertura leviter obliqua, sat lunata, transverse compresso-rotundata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne ad insertionem breviter expansiusculo; marginibus remotis, callo tenuissimo vix conspicuo junctis. — Diam. $12\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (B.)

Zonites pictonicus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 94. t. 16. f. 7—9.

Habitat in Gallia.

*

1080. **Mortilleti Stab.** — Deleantur synonyma *Zonites Mortilleti* et *Gerfalchensis* Pecch. Vid Nr. 899^a.

1081^a. **H. Pomeliana (Zonites) Bourguignat. †**

«Testa anguste profundeque perforata, discoidea, supra subtusque fere complanata, tenui, subdiaphana, argute striatula, corneo-viridula; spira complanata, vix convexa; apice pallidiore, corneo, laevigato; anfractibus 6 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura canaliculata separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato, antice recto, vix descendente; apertura obliqua, valde lunata, oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; marginibus remotis. — Alt. 4, diam. 10 mill.» (B.)

Zonites Pomelianus Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 229. t. 37. f. 17—20.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1087. **paucispira Pocy.** — *Macrocyclus? paucispira* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 74.

(1098. *dicaela* Morelet delenda! = *Planorbis dicaelus* Morelet Sér. conch. IV.)

1100^a. **H. Ingersollii Bland. †**

«T. umbilicata, discoidea, tenuis, translucida, sublaevis, alba; spira plana, vertice subimmersa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra peripheriam convexior; umbilicus fere 4 mill. latus; apertura subverticalis, altior quam lata, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus remotis, columellari brevissime patente, basali subsinuato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Ingersollii (Microphysa) Bland in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 151 cum ic.

Habitat in regione Colorado Statuum Unitorum. (Ingersoll.)

Obs. Etsi primo aspectu Zonitem simulans, ex indagazione maxillae et dentium teste *Binney* ad Helicinas referenda.

*

1113. **ammonoceras Pfr.** — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86: etiam in insula Grenada Indiae occidentalis.
 1114. **longipila Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 4874. p. 85. (*Helici Alsiæ Bourg.* subsimilis.)
 1115. **Hameliana Crosse.** — *Zonites Hamelianus Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 216. t. 9. f. 4.
 1119. **implicans Guppy.** — *Zonites implicans Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 47. f. 2.

§. 54.

1129^a. **H. Fabrei (Diplomphalus) Crosse. †**

« Testa late et perspective umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, longitudinaliter subflexuose costulato-striata, saturate rufo-fusca, vix violacea; spira profunde immersa, valde concava, anfractus usque ad apicem late et distincte exhibens; sutura impressa; anfractus 6, utrinque concavi, planorbiformes, penultimus caeteris ex utroque latere magis conspicuus, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens, utrinque subplanatus; umbilicus profunde infundibuliformis, $\frac{1}{2}$ diametri aequans; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus violaceo-albida; peristoma utrinque anfractum penultimum superans, simplex, marginibus valde remotis, callo tenui, parum conspicuo junctis, columellari brevissimo, leviter dilatato, violaceo-albido, basali rotundato, acuto, externo arcuato, leviter sinuoso, acuto. — Diam. maj. 45, min. $43\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill.; apert. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, basi $3\frac{1}{2}$ mill. lata » (C.)

Diplomphalus Fabrei Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 136. t. 6. f. 4.

Habitat « Baie du Sud » Nova Caledoniae (E. Petit).

Obs. Affinis *H. Megei Lamb.* (vid. Nr. 719), melius forsan huc collocandae.

1143^a. **H. canalis (Pitys) Garrett. †**

« Testa late umbilicata, plano-discoidea, tenuis, subpellucida, leviter nitens, laete fusco-cornea, radiatim obscurius malleata, confertim et subtilissime costata: costis obliquis, sinuosis; spira plana, supra anfr. penultimum non elevata; sutura profunde canaliculata; anfr. 5, perconvexi, regulariter accrescentes, ultimus supra peripheriam declivis, basi rotundatus; umbilicus profundus, perspectivus, omnes anfractus monstrans, $\frac{1}{2}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, sinuose rotundata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum. — Diam. 6, alt. 2 mill. » (Garr. angl.)

Pity's canalis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227.
t. 19. f. 17.

Patula canalis Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1143^b. **H. rudis (Pity's) Garrett.** †

« Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, subtilissime laminato-costata: costis rudibus, sinuosis, magis minusve irregulariter dispositis vel partim deficientibus, interstitiis sub lente subtilissime striatis; cornea, fuscula, interdum brunnescenti-nigra, cum vel sine radiis rufis; anfr. 3 superi spirae plani; sutura canaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, perconvexi, subrapide accrescentes, ultimus basi rotundatus, obliquus (? «slanting») supra peripheriam; umbilicus profundus, circa $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura sinuose circularis; perist. tenue, simplex. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pity's rudis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227.
t. 19. f. 18.

Patula rudis Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.]

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1143^c. **H. tenuicostata (Pity's) Garrett.** †

« Testa umbilicata, discoidea, tenuis, pellucida, leviter nitens, uniformiter pallide cornea, laminato-costata: costis parvulis, tenuibus, subconfertis, obliquis, leviter sinuosis, in basi continuatis, interstitiis sub lente dense striatis; spira plana; sutura profunde impressa; anfr. 4, plano-convexi, rapide accrescentes, ultimus subconvexus, superne subplanulatus; umbilicus amplus, perpectivus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, ovato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

Pity's tenuicostata Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 229. t. 19. f. 23.

Patula tenuicostata Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1157^a. **H. abyssinica Jickeli.** †

« Testa pervie umbilicata, orbiculato-depressiuscula, solidula, opaca, fusca, per longitudinem fortiter, conferte et peroblique costulato-striata; spira convexuscula, apice obtuso; anfractus 4, convexusculi, lente et regulariter crescentes, sutura subprofun-

data divisi, ultimus teres, antice non descendens; apertura obliqua, late lunata, peristomate recto, simplice, acuto; margo columellaris ad insertionem paulum incrassatus. — Alt. $4\frac{1}{4}$, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. $\frac{3}{4}$, lat. 4 mill.» (J.)

Helix rivularis Martens in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 93. (Conf. Pfr. V. 173.) Non Krauss.

— *abyssinica* (Patula) Jick. Moll. Nordost-Afr. p. 58. t. 4. f. 20.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

1172^a. **H. confinis** Gassics. †

«Testa minutissima, umbilicata, discoidea, subrotundata, transversim oblique striata, striis elevatis, lamelliformibus, castaneo-ferruginea, concolor; spira superne planata, inferne vix convexa; apice obtuso castaneo, sublaevi; sutura impressa; anfractus 4^o gradatim accrescentes, ultimus subdilatatus; apertura rotundato-ovalis; peristoma simplex, superne vix dilatatum, descendens; columella tenuis; umbilicus latus, subtus vix carinatus. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.; apert. $\frac{1}{3}$ mill. lata.» (G.)

Helix confinis Gass. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 227.

Habitat in insula Nou, S.-Vincent Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

Obs. «Species pertinet ad gregem *H. rusticalae*, *dispersae* etc., similis *H. minutae* (Cujusnam?) et imprimis *decretae* (Nr. 846).»

§. 56.

1178. **euspira** Pfr. — *Hyalina euspira* Mart. — *Macrocyclis euspira* Bland in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 73.

§. 57.

1188. **inopinata** Desh. — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 3—5.

1202^a. **H. inculta** Gassics. †

«Testa umbilicata, lenticularis, subcarinata, convexiuscula, transversim flexuose strigata, tenuis, sub epidermide obscure olivacea, unicolor; spira parum depressa; anfractus $3\frac{1}{2}$ —4 rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura vix profunda; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella simplex, lutescens; umbilicus dilatatus, intus corneus. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.; apert. 2 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (G.)

Helix inculta Gass. in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 377.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae.

Obs. «Species *H. Calliopae* Crosse analoga, sed numero minore anfractu rapido crescentium, apertura magis dilatata, umbilico multo latiore et colore discrepans.»

*

1203. **Baladensis** Souv. — *Helix taeniata* Montrouz.

1211^a. **H. ierensis** Guppy. †

«Testa profunde umbilicata, trochiformis, peroblique costulata, corneo-fusca; spira convexa, apice laevigato; sutura profunde impressa; anfractus 5, leviter carinati; peristoma simplex, columella subreflexa. — Alt. 2, lat. 3 mill.» (G. angl.)

Helix ierensis Lechmere Guppy in Proceed. scient. assoc. of Trinidad (Dec. 1868) 1869. p. 242; Amer. Journ. Conch. VI. p. 307. t. 17. f. 4.

— — Tate in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356; Amer. Journ. Conch. V. p. 155.

Habitat in insula Trinidad. (Iere nomen indicum insulae.)

Obs. 1. Affinis *H. caecae* Guppy (vid. Nr. 255a) sed aperte umbilicata, magis depressa et apertura potius lunata, non circulari. (Guppy.)

Obs. 2. Tate (l. c. 1869) speciem ad sectionem Helicis pertinere affirmat, ex qua *Helix lamellata* in Europa et *labyrinthica* in Statibus Unitis vivunt. Ejusdem sectionis species tropicae sunt: *Helix caeca*, *ierensis* et *bactricola* Guppy, *caecoides* et *caratalensis* Tate.

§. 58.

1218. **densa** Ad. & Rv. — *Hemiplecta Issel* Moll. Born. p. 32.

1224. **Bermudensis** Pfr. — *Hyalina Bermudensis* Bland in Ann. Lyc. New-York (X. p. 221.) XI. 1874. p. 77 cum forma subfossili extincta, majore (diam. maj. 37, min. 34, alt. 49 mill.), anfr. 9, ultimo superne convexiore, carina minus acuta, umbilico minore: *Hyalina Nelsoni* Bland.

1228. **bicolor** Mart. — *Trochomorpha bicolor* (Videna) Issel Moll. Born. p. 41.

1228^a. **H. infanda** (**Trochomorpha**) C. Semper. †

«T. anguste umbilicata, depressa, superne regulariter striata, inferne lineis spiralibus impressis notata, rubro-castanea, ad peripheriam fascia fulva cingulata; spira depresso-conica, apice obtuso; anfr. 5—6 subplani, carinati, ultimus basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma simplex, acutum, margine supero recto, columellari non incrassato. — Diam. maj. 42, min. 44, alt. 5½ mill.» (S.)

Trochomorpha infanda Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 117.
Habitat in insula Luzon.

*

1229. **degenerans** Mouss. — *Leucochroa degenerans* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 7. t. 1. f. 4. — *Leucochroa turcica* var. Mart. ibid. II. 1875. p. 97.
1231. **Galerus** Bens. — *Nautina Galerus* H. Nevill Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 2.
1253. **baetricola** Guppy. — *Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 242; Amer. journ. conch. IV. p. 307. t. 17. f. 5.

1258^a. ?**H. discoidea** (**Vitrinoconus**) **C. Semper**. †

«T. minutissima, depresso-conica, tenuis, cornea, superne striatula, subtus nitida; spira convexa, obtusa; anfr. 4, angusti, vix convexiusculi, carinati; umbilicus latus, perspectivus; apertura securiformis; perist. simplex, margine supero brevi, arcuato, basali valde arcuato, columellari fere recto. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. $2\frac{1}{4}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Vitrinoconus discoideus Semp. Philipp. Landmoll. II. 1873. p. 92.
Habitat Antipolo insulae Luzon.

§. 59.

1272. **Metcalfei** Pfr. — *Trochomorpha Metcalfei* (Videna) Semp. Phil. Landmoll. II. p. 113. 115. t. 4. f. 2.

1272^a. ?**H. Boholensis** (**Trochomorpha**) **C. Semper**. †

«Testa mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, carinata, striatula, lutescens, utrinque juxta carinam albam castaneo-unifasciata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus antice non descendens; apertura subtriangularis; perist. simplex, margine supero valde arcuato, basali incrassato. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Trochomorpha boholensis Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 116.

Habitat in insula Bohol.

Obs. Nonne = *H. Metcalfei* var. β Pfr. Mon. I. p. 121 (Chemn. ed. nov. t. 97. f. 13. 14.)?

*

1285. **planorbis** Less. — *Videna planorbis* Frfld. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873; Nicobar. — *Trochomorpha planorbis* (Videna) Issel Moll. Born. p. 208. Varr.: *Lessonii* Mart., *apropinquata* Mart. et γ . *nummus* Iss.: paululum minor, depressa, late umbilicata, oblique striatula; anfractus $5\frac{1}{2}$ —6 vix planu-

lati, sutura marginata separati; diam. maj. 8—10, min. 7—9, alt. $3\frac{1}{2}$ —4; long. apert. $3\frac{1}{2}$ —4, lat. $2\frac{1}{3}$ —3 mill.

1287. **appropinquata Mart.** — *Trochomorpha planorbis* var. *Issel* Moll. Born. p. 41.

1288^a. **H. splendens (Trochomorpha) Semper. †**

«T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, tenuissima, resplendens, cornea, carinata, fere insculpta; spira depressa, apice obtusa; sutura marginata; anfr. 5 lente accrescentes, subplani, ultimus basi inflatus, laevigatus; umbilicus magnus, pervius; apertura obliqua, non descendens, angulato-lunaris; perist. simplex, acutissimum. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (S.)

Trochomorpha splendens Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 118.

Habitat in insula Cebú Philippinarum.

*

1291. **acutimargo Pfr.** — *Trochomorpha acutimargo* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 116.

1293. **strigilis Pfr.** — *Trochomorpha strigilis* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 118.

1295. **albocincta Pfr.** — *Trochomorpha albocincta* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 118.

1296. **Isserica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 261. t. 44. f. 4—7.

1312. **clathratula Pfr.** — *Discus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4.

1317. **Argonautula Webb & B.** — *Discula Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 81: α . *typica*, paulo minor, solidior, spira, saepe irregulariter scalata, alba, seriatim corneo maculata, anfractibus supra planis ad carinam crenulatam elevatis. (Casa blanca imperii maroccani.) β . *Canariensis*, paulo major, spira fere plana, interdum subscalata, corneo-grisea, infra indistincte fasciata, anfractibus supra planiusculis, ad carinam non ascendentem impressis.

1322^a. **H. Eumacus Lowe. †**

«T. aperte umbilicata parvula rotundato-depressa, supra convexiuscula subtus planiuscula (nec turgida) arcte et tenuiter striata cinerea, fusco saepe obscure seriatim lentiginoso-maculata vel interrupte fasciata, vertice fusco-corneo laevi nitido; spira convexiuscula vertice exserto, sutura distincte impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculis, ultimo depresso obtuse carinato antice nec deflexo nec dilatato, apertura oblique lunata; peristomate recto simplici acuto, marginibus remotis. — Diam. maj. 5— $6\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{2}$ —6, alt. 3— $4\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

Helix Eumacus (Xerophila) *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 198.

Helix Eumaeus (Xerophila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat Mogador.

Obs. «Affinis *H. apicinae* Lam. et *armillatae* Lowe; differt ab hac carina minus distincta, anfractu ultimo minus planato, praesertim subtus magis rotundato, striatura multo minus subtili, densa et regulari; maculae fuscae distinctiores ac magis regulares ac in *armillata*.» (L.)

1322^b. **H. Irus** Lowe. †

«Species aspectu generali *H. squalidae* Lowe similis, sed affinior *H. Eumaeo*, a qua differt striis magis minusve asperatis (granulationibus elevatis linearibus filiformibus, fere ut in *H. lentiginosa*), spira discoideo-planulata, anfractu penultimo solum abrupte elevato (reliquis cum vertice planis vel imo subimpressis sicut in *squalida* vel *obtectae*); color pallide fuscus, fasciis et maculis obscuris; anfr. 4—4¹/₂. — Diam. maj. 6, min. 5¹/₂, alt. 3¹/₄—3¹/₂ mill.» (L. angl. e speciminibus 2 emortuis.)

Helix Irus (Xerophila) *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864. Zool. p. 198.

— — (Ochthephila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 99.

Habitat Mogador.

§. 60.

1330. **verticillus** Fér. — *Zonites verticillus* Möllend. Faun. Bosn. p. 34: Bosnia.

1333. **acies** Partsch. — *Zonites acies* Möllend. Faun. Bosn. p. 33.

1341. **carniolica** A. Schmidt. — *Zonites carniolicus* Möllend. Faun. Bosn. p. 34.

§. 62.

1347. **Archimedeae** Ben. — *Helix carthusiana* Phil.?

1355. **Gilberti** Pfr. — *Hadra Gilberti* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 160.

1356. **inchoata** Mor. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 15. f. 149—151.

1364. **plebeja** Drap. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 328. t. 43. f. 5.

1371. **H. liberta** Westerlund. †

«Testa subdepresso-globosa, solidula, nitidula, corneo-fusca vel rubescens, supra glaberrima (pilis detritis?) subtus pilis raris brevibus hispida; spira convexa; anfr. 5—5¹/₂, convexi, teretes, forte accrescentes, ultimo ampliato, fascia pellucida cincto, penultimo ter fere latiore quam antepenultimo, ad suturam superiorem profunde incurvato; apertura rotundato-lunaris, peristo-

mate intus submarginato; umbilicus angustus, margine colu-
mellari reflexiusculo ad partem obiectus. — Diam. 6—7, alt.
4—5 mill.» (W. 1871.)

Helix concinna Dupuy, Pfr. Mon. Helic. IV. p. 122. VII. 219.
Nec Jeffr.

— *sericea* var. *depilata* Gysser Moll. Bad. p. 12.

— — Mörch Syn. moll. Dan. p. 18.

— — Westerl. Sver. Moll. p. 47.

— — (?) Westerl. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 200
(cum diagnosi).

— *liberta* Westerl. Exposé crit. p. 54; Faun. moll. Suec.
1871. p. 139.

— — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 319.
t. 13. f. 3. (An huc *H. depilata* C. Pfr.?)

Habitat ad Lund Sueciae.

*

1373. **sericea** Drap. (VII. 219 exclusis synonymis nonnullis). — Lehm.
Stettin p. 100. t. 11. f. 34. — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I.
1874. p. 316.* t. 12. f. 3.

1373^a. ?*H. expansa* Clessin. †

«Testa depresso-globosa, tenuis, subdiaphana, pilosa (pilis
detritis irregulariter subtilissime striata), nitidula, sub epider-
mide tenuissima lutescenti-cornea alba; anfr. 5, rotundati, sine
carinae indicatione vel fascia, rapide accrescentes, ultimus dila-
tatus, dimidium testae diametri formans; spira brevis, parum
prominens; sutura profunda; apertura magna, rotundata; peri-
stoma acutum, rectum, non labiatum, versus umbilicum puncti-
formem tantum reflexiusculum. — Diam. 7, alt. 5 mill.» (Cl.
germ.)

Helix expansa (*sericeae* var.?) Clessin in Jahrb. malak. Ges. I.
1874. p. 326. t. 12. f. 5.

Habitat in Bavaria. (Prope Dietramszell legit Sterr.)

*) «Testa globosa, haud diaphana nec (existentibus pilis) nitida,
lutescenti-cornea vel rufo-fusca, subtilissime transverse striata; epidermis
crassiuscula, pilis oblique seriatis, longis, tenuissimis, albis, bene persi-
stentibus (detritis cicatriculas foveiformes relinquentibus) obsita; anfr. 6,
rotundati, subrapide (praesertim versus aperturam) accrescentes, ultimus
dimidium testae diametri occupans; spira satis elevata, apice obtuso; su-
tura perprofunda; apertura semilunaris, paulo latior quam alta, interdum
labio tenui prope umbilicum fortiore, munita; peristoma acutum, subex-
pansum; umbilicus profundus, angustissimus, fere punctiformis. — Diam. 7,5,
alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

1373^b. ?**H. cornicola** Clessin. †

«Testa parva, globosa, tenuis, vix diaphana, lutescenti-vel fuscuro-cornea; epidermis pilis brevissimis ac tenuibus, facile deciduis obsita; apex saepe jam vivente animale albus; anfr. 5—5½, lente accrescentes, absque indicatione carinae; sutura profunda; apertura subcompresso-rotundata; peristoma acutum, prope columellam callo debili munitum, parum dilatatum, versus umbilicum angustum subelongatum. — Diam. 5,5—6,5, alt. 4—4,5 mill.» (Cl. germ.)

Helix corneola (*sericeae* var.?) Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 326. t. 13. f. 2.

Habitat in Alpibus Bavariae et Helvetiae.

1373^c. ?**H. dubia** Clessin. †

«Testa depresso-globosa, satis solida, diaphana, pallide cornea vel fuscescens, pilis brevibus, facile deciduis oblecta, tum fortiter striata; anfr. 6, aequalius accrescentes ultimusque minus dilatatus quam in *sericea*; spira parum elata; sutura subprofunda; apertura rotundato-semilunaris; peristoma labio prope columellam prominentiore munitum, acutum, subexpansum, ad columellam sat fortiter reflexum; umbilicus profundus, aliquantulum amplior quam in *sericea* typica. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

Helix dubia (*sericeae* var.?) Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 327. t. 13. f. 4.

Habitat in Tirolia. (Sillschlucht prope Innsbruck.)

1373^d. **H. granulata** Alder.

«Testa minutissime, sed profunde umbilicata, vel perforata, pallidissime cornea vel pallide flavescens, subtus saepe lactea, subhyalina, tenuis, subglobosa, setis minutis, densis, apice curvatis, albidis, persistentibus oblecta, vel, setis detritis, punctis scabris confertis granulosa; anfr. 5—6 convexi, celeriter accrescentes, quisque praecedente duplo major, ultimus rotundatus; apertura proobliqua, late lunaris; peristoma rectum, acutum, interdum intus tenuissime albo-labiatum, margine columellari brevissime reflexiusculo, perforationem semitegente. — Alt. 5—6, lat. 7—8 mill.» (West.) — Variat colore saturate rubigineo.

Helix granulata Alder Catal. p. 107.

— — Gray in Turt. Man. p. 154. t. 3. f. 29.

— — Westerb. Exp. crit. p. 54.

— — (Trichia) Kob. Catal. p. 10.

— — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 324.

- Helix globularis* Jeffr. Linn. Trans. XVI. p. 507.
 — *sericea* Rossm. et Auct. ex parte.
 — *rubiginosa* «Ziegl.» A. Schmidt Zeitschr. f. ges. Nat. 1853.
 I. p. 3.
 — — Goldf. Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. 1856. p. 72.
 — — Bielz Faun. Siebenb. ed. II. 1867. p. 64.
 — — (Trichia) Westerl. Exp. crit. p. 55*); Faun.
 moll. Suec. p. 140.
 — — (Zenobia) Kob. Cat. p. 10.
 — — Lehm. Stettin p. 98. t. 11. f. 33.
 — — (Fruticicola) Pätel Cat. p. 94.
 — — Maltzan Meckl. Binn. p. 11.

Habitat in Britannia, Germania, Transylvania, Suecia.

§. 63.

1381. **monticola** Hutt. — *Helix convexa* Reeve.
 1388. **pyrrhizona** Phil. — Camena Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II.
 1875. p. 217. — *Helix pyrrhizona* Mart., fasciola «Drap.» *Mabille*
 in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1872. p. 49.

1389^a. **H. tchiliensis** Möllendorff. †

«Testa aperte umbilicata, depressa, rugosocostulata, cornea, fascia peripherica fusco-rufa, spira paullum elevata; anfr. 5¹/₂, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi perconvexus, antice paullum descendens; apertura diagonalis, lunato-elliptica; peristoma intus labiatum, extus tenue vix repandum. — Diam. maj. 13, min. 11¹/₂, alt. 7¹/₂; apert. long. 6, alt. 4¹/₂ mill.» (v. M.)

Helix tchiliensis (Camena) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II.
 1875. p. 217.

Habitat in provincia Tchili Chinae borealis.

Obs. «Affinis *H. pyrrhizonae*, testa planiore, colore corneo-fusco, costis rugosis, umbilico lato et anfractibus convexioribus distincta.»

*

1391. **Cantiana** Mont. — Var. *semirufa* (anfractu ultimo rufulo) Col-
 beau Mat. faune malac. Belg. 1859. p. 8. — *Malsine* Faun. malac.
 Belg. 1867. p. 66. — *Helix Orsinii* Reeve?
 1396. **cartusiana** Müll. — *Hidalgo* Catal. icon. t. 23. f. 249—251. —
Helix nitida Ch.

*) «Testa depressa, globosa, corneo-fusca vel saepius fusco-rufescens, albide cingulata, pilis minutis, erectis, distantibus hirta; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexiusculi; umbilicus angustus, cylindricus, profundus; apertura late lunaris; peristoma vix patulum, acutum, simplex, margine columellari reflexiusculo. — Diam. 5—5¹/₂, alt. 3 mill.»

1399. **pseudosericca** Ben. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 330.

1400. **obstructa** Fér. — *Carthusiana Jickeli* Afr. Moll. p. 63.

1405. **gregaria** Ziegl. — *Helix syriaca* β *Pfr.* I. 131.

1406. **rufescens** Penn. — *Westerl.* Faun. moll. Succ. p. 604. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 178—194 sequentes formas distinguit:

A. rufescens Penn., *Jeffr.* Brit. conch. I. 1862. p. 194, *Cless.* l. c. p. 178.*) t. 8. f. 4. (Synon. *H. striolata* *C. Pfr.*, *circinata* *Rossm.* ex parte. — Varr.: rufa, alba et subcarinata (t. 8. f. 6).

B. clandestina *Hartm.*, *Cless.* p. 182.***) t. 8. f. 3. — *Trichia circinnata clandestina* *Hartm.* Gasterop. Schweiz. I. p. 125. t. 38.

C. danubialis *Cless.* l. c. p. 184.***) t. 8. f. 4. — *Copiosissima* in sylvis ad Danubium.

D. montana *Stud.*, *C. Pfr.*, *Cless.* p. 189 cum var. minor t. 8. f. 2. Synon. *Helix erecta* *Hartm.* in Sturm's Fauna, *circinnata* *Rossm.* ex parte, *rufescens* *Jeffr.* var. minor, *galizien-sis* *Jeniss.*?

E. coelata *Stud.*, *Cless.* p. 187. †) t. 8. f. 5.

*) «Testa subconica, superne compressa, inferne angulato-rotundata, solidula, vix diaphanula, pallide cinerea, plerumque rufo tincta et interdum transverse strigata, saepe fascia distincta anfractum ultimum cingente ornata; subtiliter et dense irregulariter striata; epidermis modice tenuis; anfr. 6—7 obtuse carinati, superne compressi, inferne convexi, ultimus plus quam dimidium praecedentis amplectens; spira brevis, obtusa; sutura profundiuscula; apertura oblique lunata, altior quam lata, intus a margine remote labio lato albo, extus conspicuo munita; labrum tenuiusculum, subreflexum, praesertim versus umbilicum angustum, totam spiram internam monstrantem. — Lat. 0,5, alt. 0,3.» (Cl. germ. ex Jeffreys.)

**) «Testa aperte umbilicata, planiuscula, versus medium conoideo-elevata, irregulariter magis minusve striolata, nuda, oleoso-micans, cornea, tum magis fuscescens, tum grisescens (nunquam rufa), tenuis, subdiaphana, subtus planiuscula; anfr. 5—6, ultimus (vel $4\frac{1}{2}$ ultimi) dilatatus et plane prominens, dorso aetate rotundatus, fascia pallida peripherica signatus (in junioribus subcarinatus); apertura acuta, oblique lunata, labio tenui albo intus munita, margine columellari vix reflexiusculo. — Alt. 2— $2\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (Cl. germ. ex Hartm.)

***) «Testa subconica, subpellucida, albida vel pallide cornea, subtiliter et irregulariter striata; spira brevis, modice elata; anfr. 6, lentissime et aequaliter accrescentes, rotundati, carinula vix indicata, plerumque fascia pallidiore conspicua; sutura profundiuscula; apertura semilunari-rotundata, fere aequae alta ac lata; peristoma acutum, subexpansum, versus umbilicum perangustum fortiter reflexum, prope marginem callo albo, ab umbilico ad $\frac{2}{3}$ baseos prominente munitum. — Diam. 10—11,5, alt. 6,5—7 mill.» (Cl. germ.)

†) «Testa perdepressa, subtilissime striata, juvenis pilis brevibus (mox deciduis) dense obsita, tenuis, pallide cornea, diaphana; spira vix prominula; anfr. 6 lentissime accrescentes, superne plani, subtus perconvexi, versus umbilicum profundum subangulati, praecedentes fere verticaliter tangentes; carina obsoleta, fascia albida saepe indicata; sutura profundiuscula; apertura subsemilunari-rotundata; peristoma acutum, vix expansum, prope marginem labio tenui albido, extus non conspicuo, munitum; umbilicus amplus et profundus. — Alt. 4,8, diam. 9,5 mill.» (Cl. germ.)

1407^a. **H. submissa Deshayes.** †

«Hel. testa discoidea, late umbilicata, tenui, subpellucida, fragili, corneo-flava; spira plana vel ad apicem tantisper acuminata; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici, profundiuscula junctis, longitudinaliter rugoso-striatis, granulosis, pilis brevibus, rigidis echinatis, ultimo latiore, ad peripheriam obtuse angulato, subtus convexo, non declivi; apertura subcirculari, obliqua, paulo dilatata, intus albicante, submarginata; labro simplici, acuto, margine columellari expansiusculo. — Diam. maj. 45, min. 44, crass. 7 mill.» (D.)

Helix submissa Desh. in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. p. 44. t. 2. f. 30—32.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Proxime affinis *H. villosae* Drap.»

*

1411. **strigella Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 50; (Trichia) Exp. crit. p. 50; Faun. moll. Suec. p. 431. — *Lehm.* Stettin p. 404. t. 42. f. 36. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 40. — *Hidalgo* Catal. icon. t. 22. f. 237—239. — *Helix hexagyra Mühlf., peregra Parr.*
1412. **Colliniana Bourg.** — Trichia *Westerl.* Exp. crit. p. 54; Faun. moll. Suec. p. 433; Norvegia, nec Suecia (Collin).
1414. **Erjavci Brus.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 34; Bosnia.
1417. **umbrosa Partsch.** — Trichia *Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 444; Dania.
1418. **fiavida Zicgl.** — *Helix Teresae Benoit* olim.
1427. **depilata C. Pfr.** — *Westerl.* Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 438. An *H. hispidae* var.?
1428. **hispida Linn.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 47; (Trichia) Exp. crit. p. 54; Faun. moll. Suec. p. 434.* — *Lehm.* Stettin p. 404. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 306.** t. 42. f. 2.

*) Varr.: 1. *fusca* vel saturate brunnea, peristomate simplice. (a. testa major, conica; diam. 40, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. 3½ mill.) — 2. *pallida*, lutescens vel albida, peristomate intus, praesertim in margine basali strictiusculo, callo albido praedito, qui testam pellucet, et extus, pone aperturam, fasciam transversam luteam efficit. (a. testa major, conica; diam. 8—10, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. 3—3½ mill.) — 3. *albina*, hyalina, densius hispida. — 4. *conica*, minor, spira elevata, anfr. 5½—6 arctioribus, ultimo vix latiore.»

**) «Testa subconica, supra convexior, quam subtus, sat tenuis, subdiaphana, subtilissime striata, pallide cornea vel fuscescens, saepe strigis parum conspicuis irregularibus, rubellis et interdum fascia albida in carina vix indicata notata; epidermis crassa, pilis oblique seriatis, brevibus, apice recurvatis obsita; anfr. 6—7, rotundati, utrinque sat convexi, ultimus circa ⅓ diametri testae formans; spira obtusa, parum elata; sutura profunda; apertura oblique lunata, paulo altior quam lata, labio albo, a margine subremoto, versus umbilicum fortiore munita; peristoma acutum, subdilatatum; umbilicus profundus, amplius, perspectivus. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

1428^a. **H. concinna** Jeffreys.

«Testa globoso-depressa, saepe orbiculata, pallide cornea vel flavescenti-cinerea, pilis brevibus raris et caducis hispida, saepe strigis rufescentibus notata; anfr. 6—7, arcti, convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ latitudinis aequans, saepe linea pallida circumdatus; spira planiuscula; sutura profunda; umbilicus latus, perspectivus; apertura oblique lunata, altitudine majori; peristoma patulum, intus callo albo valido. — Diam. 40, alt. 4 mill.» (W. e speciminibus authent.)

β. *gyratus* Westerl.: testa brunnea, vel ferruginea, depressissima, anfr. tardissime accrescentes, subaequales.

Helix concinna Jeffr. in Linn. Trans. XVI. p. 336; Brit. Conch. I. 1862. p. 196.

— — (Trichia) Westerl. Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 137.

— — Clessin in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 309.

Hygromia concinna Mörch Syn. moll. Dan. p. 18.

Habitat in Britannia, Germania, Scandinavia.

Obs. Conf. *H. liberta* Westerl. Nr. 1371. p. 552.

1428^b. **H. Vendeana** Letourneux. †

«Testa pervie ac sat aperte umbilicata, depressa, subpelucida, vinosa aut rarius cornea, elegantissime striatula, praesertim ad suturam, ac undique pilis albidis brevissimisque hirsuta; spira convexa, apice minuto; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sed ad aperturam dilatato, subrotundato, rare subangulato; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga, ad basin rectiuscula; peristomate acuto, recto, ad columellam modo expanso. — Diam. 40, alt. 5 mill.» (L.)

Helix Vendeana Letourn. in Rev. et Mag. Zool. XXI. 1869. p. 60.

Habitat prope Fontenay (Vendée) Galliae.

Obs. «Intermedia inter *H. hispida* et *concinna*»

1428^c. **H. Putonii** Clessin. †

«Testa subconica, tenuis, diaphana, pallide lutescenti-cornea, fortiter et irregulariter striata, adulta depilata; anfr. 6—7, rotundati, loco carinae deficientis interdum fascia debili pallidiore notati, celerius accrescentes quam *H. hispidae*, ultimus dilatatus, $\frac{1}{3}$ diametri testae superans; spira parum elata; apertura late semilunaris, paulo latior quam alta; peristoma parum expansum, acutum, prope marginem labio albo, parum prominente, partem inferiorem anfractus totam occupante munitum; umbilicus an-

gustus, prope aperturam tandem subdilatatatus. — Diam. 8,8, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

Helix glabella Puton Essai moll. terr. et fluv. Vosges 1847.

— *Putonii Clessin* in Jahrb. malak. Ges. 1874. p. 344.

Habitat in Belgia et in montibus Vogesis.

1431^a. **H. Martorelli Bourguignat. †**

«Testa profunde perforata, depressa, supra convexa, subtus subturgida, sat pellucida, obscure cornea (fere semper limo inquinata), striatula ac undique pilis lamelliformibus hirsuta; spira convexa; apice obtusiusculo, paululum pallidiore; anfractibus $4\frac{1}{2}$ —5 regulariter crescentibus, subangulatis, supra leviter compressis, subtus sat rotundatis, ac sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sicut declivi ac lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata; peristomate simplici, intus vix paululum labiato; margine basali leviter reflexiusculo; marginibus tenui callo junctis. — Diam. 6, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Martorelli Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 26.
t. 45. f. 12—16.

— — (Fruticicola) *Pütel Catal.* p. 92.

Habitat in Hispania; Sarria prope Barcelona.

1431^b. **H. Tenietensis Bourguignat. †**

«Testa profunde angustequ perforata, depressa, supra convexa, subtus rotundata, fragili, tenui, pellucida, sat grosse striatula ac supra sicut subcrispulata, uniformiter cornea aut obscure flammulata et subtus zonulata, ac passim pilis brevissimis ornata; spira convexa; apice minuto, obtusiusculo, pallidiore; anfractibus 5 convexiusculis (prioribus subangulatis, ultimo subrotundato), regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, ad aperturam rotundato ac non descendente; apertura valde obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, simplici, recto; margine columellari leviter expanso. — Diam. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Tenietensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 27.
t. 45. f. 7—11.

Habitat Teniet-el-Haad Algeriae.

§. 64.

1433^a. **H. Beccarii Jickeli. †**

«Testa perforata, globoso-depressa, fusca, opaca, cornea, squamulis membranaceis elongatis inter se subdistantibus ob-

tecta; spira depresso-conica, apice obtusulo; anfractus 5, planulati, sutura profundata divisi, ultimus infra valde convexus, ad peripheriam carinatus, squamulis longioribus distinctus, prope aperturam descendens; apertura ovali-lunata, obliqua, basi recedens, marginibus approximatis; peristoma obtusum, dilatatum, subreflexum, intus calloso-incrassatum.—Alt. $4\frac{3}{7}$, diam. maj. $7\frac{7}{8}$, min. $6\frac{3}{7}$; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

Helix ciliata Morelet in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 195.
Non Ven.

— *Beccarii* (Monacha) Jick. Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 62.
t. 4. f. 24.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

§. 65.

1442. **pisana Müll.** — Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 106 var. *alboranensis*: Mogador. — Euparypha Jick. Afr. Moll. p. 85. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 13. f. 116—127. — *Theba pisana* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

1445. **Dehnei Rossm.** — *Fritsch & Rein* in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 27: Gilis, Marocco. — Euparypha *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10: Mogador.

1449. **Pandorac Forb.** — *Helix damascenus* Gould.

§. 66.

1469. **variabilis Drap.** — *Helix elegans* Brown?, *disjuncta* Turt.?

1470^a. **?Colomiesiana Bourg.** Malac. Alg. I. p. 245. t. 28. f. 11—15.
— *Xerophila* *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 13: Mogador. Conf. *Helix caperata* var. *mogadorensis*.

1472. **simulata Fér.** — *Heliomanes Jickeli* Afr. Moll. p. 86. t. 4. f. 11.

1483. **H. Lancerottensis Webb & Berthelot.**

«T. parvula globulosa subturbinata pisiformis perforata tenuiuscula radiuscula striatula calcareo-albida vel pallide fusca saepe variata seu indistincte maculata et fasciata; spira convexa elevatiuscula depresso-conoidea apice obtuso, sutura distincta impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexis tumidiusculis, ultimo subtus rotundato-convexo antice haud vel vix deflexo; umbilico cylindrico parvo distincto; apertura rotundato-ovali altiore quam lata parum lunata; peristomate interrupto simplici recto acuto ad umbilicum reflexo labris remotis.

α. *Webbii*: pusilla, umbilico subcoarctato angustiore.

β. *Bertheloti*: pusilla, umbilico paullo largiore.» (Lowe.)

Helix Lancerottensis Webb Syn. n. 17; Hist. Canar. II. 2. t. 1. f. 24. 25. (Non Orb.)

Helix Lancerottensis Pfr. Mon. I. p. 195; IV. p. 134 (descr. c Mus. Brit.); VII. p. 233.

— — Lowe in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861.
Zool. p. 199. Conf. Martens in Jahrb.
malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat in insulis Canariis, nec non (α et β) Mogador.

Obs. Cl. Lowe descriptionem Orbignyanam e specimine mortuo et decolorato *H. moniliferae* Webb factam esse declarat, dum figurae citatae verum typum Webbianum repraesentant. — *Helix Orbignyi* Webb in Orb. varietas major ejusdem speciei declaratur.

*

1485. **cistorum** Mor. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 23. f. 246—248.

1486. **destituta** Charp. — *Helix Spadae* Calcara Cenzo moll. Sicil. 1845. p. 49. t. 3. f. 1. — *Tiberi* in Bull. malac. it. II. 1869. p. 71. — *Helix ocellus* Villa.

1487^a. **H. Vatonniana** Bourguignat. †

«Testa anguste perforata, globulosa, sat tenui, cretacea, albidula ac flammulis subopacis diverse dispositis irregulariter variegata, grosse striato-subcostulata; spira convexo-conica; apice nitido, corneo, valido, laevigato, obtuso; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo majore, rotundato, antice recto vel vix descendente; apertura obliqua, lunata, rotundata; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari reflexo. — Alt. 7, diam. 8 mill.» (B.)

Helix Vatonniana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 257. t. 37. f. 13—16.

Habitat in Algeria.

Obs. «Affinis *H. psammoicae*, sed magis globulosa (non conica), anfractuum magis inflatorum et minus exacte rotundatorum numero minore, etc.»

§. 67.

1492. **cespitem** Drap. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 213—215. — *Theba cespitem* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

1493. **Arigonis** Rossm. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 145—148.

1494. **Adolfi** Pfr. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 86—91. — *Helix Ter-verii* Rossm.

1495. **Stiparum** Rossm. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 14. f. 136—139.

1496. **Orsinii** Porro. — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 66. *) t. 3. f. 9—11.

*) «Cochlea aperte umbilicata, solidiuscula, depressa, striato-rugosa, fulva, fasciis duabus albidis (una suturali, altera peripherica) cincta, saepe pallide fulva vel unicolor albida, spira paululum elevata, interdum sub-

1497. **Terveri Mich.** — *Helix cespitum* var. *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 82.
 1499. **eremophila Boiss.** — *Zonites eremophilus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 153.

1499^a. **H. argia (Zonites) Bourguignat. †**

«Differt a proxime affini *Z. eremophilo* umbilico minus dilatato, anfractu ultimo subito descendente, subcarinato, apertura minima et obliquiore, labro columellari super umbilicum reflexo, etc.» (B. 1859.)

Zonites argius (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 153; Malac. Alger. I. t. 6. f. 16. 17.

Leucochroa argia Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40. Habitat circum Bona Algeriae.

*

1502. **ericetorum Müll.** — *Xerophila Westerl.* Exp. crit. p. 47; Faun. moll. Suec. p. 111.*) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 140—144. — *Theba ericetorum* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
 1505. **Pampelonensis A. Schm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 49. f. 193—196.
 1506. **candicans Ziegl.** — *Xerophila Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 113.***) — Varr.: *Helix arenosa* Ziegl., *homoleuca* Ziegl., *Do-brudschae* et *spirula* Parr. (Martens in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.)
 1507. **Ebusitana Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 255—257.
 1510. **camerata Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 12. t. 4. f. 1.
 1511. **Zeleborei Pfr.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 39: Bosnia.
 1515. **luteata Parr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 44. f. 128—135.

explanata, vertice fuscuro, laevissimo; anfractus 6½ planiusculi, ultimus antice descendens; apertura subovata; peristoma acutum, intus remote labiatum, marginibus approximatis, supero recto, dextro et basali expansiusculis, columellari reflexo. — Diam. maj. 15—20, min. 13—16½, alt. 8½—11½ mill.»

*) «Testa depressa, albida vel pallide fuscens, concolor vel fasciis variis fuscis et corneis ornata, vix nitida, striatula; spira vix elata, apice fusca; anfr. (5—)6 planulati, fusco-fasciati, ultimus cylindricus, antice deflexus; umbilicus latus et perspectivus; apertura subcircularis, paululum lunata, magna; peristoma simplex, intus leviter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. 12¼—14½, alt. 6½—7¼ mill.» (W. 1871.) *Helix candicans* Mart. in Malak. Bl. III. 1857. p. 89 (e Norvegia) antea huc relata in Fauna Suec. iterum excluditur.

**) «Testa convexo-depressa, candida, nitida, striatula, lineis pallide rufis circumdata; spira vix vel paululum elata, apice fusca; anfr. 6, planulati, fusco-fasciati, ultimus multo major, sat forte accrescens, depressiusculus, antice non descendens; umbilicus mediocris, pervius; apertura lunato-rotundata, magna; peristoma simplex, intus subtiliter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9 mill. — Synon. *Helix dejecta* Jan, Rossm. f. 520. — *H. ericetorum* Stein.»

1520. **vestalis Parr.** — *Helicella Jickeli* Afr. Moll. p. 88. t. 4. f. 42. t. 4. f. 27 cum synonymis: *Helix striata* Ehr., *palmarum* Parr., *Hartm.*, *Alexandrina* Parr., *nivea* Ziegl., *Pfr.*
1521. **instabilis Ziegl.** — *Helix Leopolitana* Andrz.

1521^a. ?**H. bathiomphala Charp., Tiberi.**

«Cochlea aperte umbilicata, depressa, glabra, nitida, vix striatula, plerumque concolor albida, saepe varie fusco-fasciata, interdum fusco-strigata, fascia alba peripherica circumdata; spira parum elevata, vertice perlaevi, rufulo; anfr. 6, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus teres, antice sensim descendens; umbilicus patens, perspective conspicuus; apertura truncato-ovalis, interne rufescens; peristoma simplex, acutum, remote et valide bilabiatum, marginibus nimium approximatis, columellari expanso. — Diam. maj. 23, min. 18¹/₂, alt. 42 mill.» (T.)

Helix bathiomphala Charp., *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 70. t. 3. f. 6—8.

— *bathyomphala* (Xerophila) *Kobelt* Catal. p. 22.

— *discrepans* *Tiberi* olim in sched.

Habitat in Subappennino Aprutiorum.

*

1530. **striata Müll.** — Xerophila *Westerl.* Exp. crit. p. 46*); Faun. moll. Suec. p. 416. — *Helix nivea* *Gmel.*?, *ericetorum* *Nilss.*?
1531. **Paladilhi Bourg.** — Moll. nouv. etc. p. 180.**)
1534. **Menetriesi Kal.** — *Helix alpina* *Men.*, *nivalis* *Kryn.*
1535. **caperata Mont.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864. Zool. p. 497. Var. *mogadorensis*: submajor rugosula distinctius et grossiuscule costulato-striata, carina suturagea strii prominulis saepius subcrenulata vel erosulo-rugosiuscula; diam. maj. 40—43¹/₂, min. 9—12, alt. 7—10 mill.; anfr. 5. Mogador. (An = *Helix Colomesiana* *Bourg.*? *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.)

*) «Testa globoso-depressa, interdum planulata, alba vel luteo-flavescens, vix nitidula, irregulariter costulata, vertice laevi, subfusco; anfr. 5, fere cylindrici, plerumque fasciati, fasciis strigisque fuscis, fere nigris; umbilicus patulus, profundus; apertura lunato-subcircularis; peristoma rectum, acutum, callo complanato albo intus munitum, marginibus approximatis, columellari arcuatim descendente. — Diam. 9—10, alt. 5—6 (—8) mill. — *Helix costulata* *Westerl.* Sver. Moll. p. 54, *Nilssoniana* *Malm.* — Suecia.»

**) «Testa globoso-depressa, profunde subpervio-umbilicata, subcarinata, tenui, subpellucida, albidulo-cornea, valide irregulariterque rugosocostata; spira convexa; apice corneo, laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subcarinato, recto, vel in speciminibus adultissimis prope aperturam leviter descendente; apertura obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, recto, intus non incrassato; margine columellari paululum expanso; marginibus callo junctis. — Alt. 4, diam. 7 mill.» (*Bourg.*)

1537. **rhytiphora** **Charp.** — *Candidula Jickeli* Afr. Moll. p. 92.
 1539. **profuga** **A. Schm.** — *Helix Aponina Chier.* in *Brusina* Mal. Jadr. p. 102 et *Ipsa Chier. conch.* p. 227.
 1546. **candidula** **Stud.** — *Xerophila Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 115. (?)
 Conf. *Clessin* in *Nachr. malak. Ges.* 1874. p. 21.
 1549. **Caroli Dohrn & Heyn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 161—165.

1551^a. **H. Penchinati Bourguignat.** †

«Testa profunde, sat pervie, umbilicata, parvula, valde depressa, carinata (carina ad aperturam subevanescent), fere semper limo rubello inquinata, valde striata praesertim ad carinam, supra corneo-castanea ac flammulis albidulis passim aspersa, subtus albidula ac zonulis nigrescentibus circumcincta; spira parum convexa; apice obtuso, sat valido, nitido, laevigato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo parum majore, leviter compresso, supra convexiusculo, subtus rotundato, ad aperturam declivi ac subito valde descendente; apertura perobliqua, parum lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, intus leviter incrassato; marginibus columellari vix reflexiusculo; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Helix Penchinati Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 305. t. 42. f. 7—11.

Habitat circa Barcelona Hispaniae.

Obs. «Affinis *H. Murcicae*; differt testa minore, magis carinata, apertura obliquiore, et praecipue perforatione umbilicali regulari.»

*

1554. **apicina** **Lam.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 155—157.
 1555. **conspurcata** **Drap.** — *Xerophila Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 117: Dania. — *Helix eustricta Bourg.*? (V. 241.)

§. 68.

1559. **Barcinensis Bourg.** Malac. Alg. II. 1864. p. 355; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 303. t. 42. f. 12—16. — *Helix caperata Rossm.* Ic. III. f. 830—832. (Bourg.) — *Helix Mirandae Ramb.* 1868 = *iberica Ramb.* 1869. (*Pfr. Mon.* VII. p. 243.)

§. 69.

1561. **turcica Chemn.** — *Leucochroa turcica Beck, Mouss.* in *Jahrb. malak. Ges.* I. 1874. p. 5. t. 1. f. 2: Mogador. — *Mart.* *ibid.* II. 1875. p. 97 cum varr.: *Mogadorensis, degenerans, validior* et *Mograbina.* — An eadem? *Helix tetragona Mor.* (*Kobelt* in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 38.)
 1562. **filimargo Ziegl.** — *Helix taurica Partsch.*
 1564. **explanata Müll.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 258—262. — Juv.: *Helix maculata Müll.*

1571^a. **H. Rouvieriana Bourguignat.** †

«Testa profunde umbilicata, valde depressa, carinata (carina ad aperturam evanescens), sat tenui, subpellucida, uniformiter cornea, supra passim obscure subflammulata, valide striata; spira parum convexa; apice minuto, nitido, corneo, laevigato; anfractibus 6 supra vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura leviter impressa separatis; ultimo vix majore, supra vix convexo, subtus rotundato, circa perforationem umbilicalem praesertim turgido, ad aperturam breviter descendente; apertura obliqua, lunato-semiovata; peristomate recto, acuto, intus ad marginem columellarem paululum incrassato; margine columellari arcuato vix subreflexiusculo; callo fere inconspicuo. — Alt. 5, diam. 10 mill.» (B.)

Helix Rouvieriana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 307. t. 43. f. 4—8.

Habitat in sylva Afir Kabyliae (Letourneux).

Obs. «Differt ab affini *H. Boissyi Terr.* (*Bourg.* ibid. t. 43. f. 9—13) perforatione umbilicali angustiore, testa tenuiore, minus fortiter carinata, peristomate intus minus labiato, anfractu ultimo versus aperturam regulariter descendente, subtus inflato et circa umbilicum quasi angulato.»

*

1574. **rugosa Chemn.** — *Helix Groyana Fér., Gargottae Rossm.*

1579. **Djebbarica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 265. t. 39. f. 4—8.

§. 70.

1593. **planata Chemn.** — *Euparypha Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 496: *α. acutangula*, carina acutissime elevata usque ad labrum producta, apertura ad carinam perinde valde angulata, testa depressa, spira planata, anfr. planis. (Subvar. 1. omnino cretaceo-alba: *Chemn.* f. 2067. 2068; 2. fusco-fasciata: *Chemn.* f. 2069.) *β. obtusangula*, carina aperturam versus subobsoletiore, apertura perinde minus angulata, testa subglobosiore, spira elevatior, anfr. subconvexiusculis. Mogador, non in ins. Canariis. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XX. 1870. p. 96. t. 14. f. 8—10. — *Helix calopsis Bourg.?* — *Helix erythrostroma Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10 et *planata Mouss.* ibid. p. 11: Mogador. — *Zonites* (*Calcarina*) *erythrostromus, arietinus et planatus Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 154. 155.

1594. **impugnata Mouss.** — *Helix festiva Lowe* in litt. olim. — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 497.

§. 71.

1598. **pumilio Chemn.** — *Turricula Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador frequens. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 81.

1600. **Sequentiana Benoit.** — *Helix elata* Pir. — An = *Helix pyramis* Phil.? (Kobelt in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 49.)
 1606. **Devauxii Deb.** — *Helix maesta* Parr., Bourg.
 1608. **philammia Bourg.** — *Turricula Jickeli* Afr. Moll. p. 93.
 1609. **ptychodia Bourg.** — *Turricula Jickeli* Afr. Moll. p. 94.
 1615. **Ledereri Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 95. — *Helix syrensis* Bourg. 1853.
 1616. **Numidica Moq.** — *Turricula Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 46: Mogador.
 1617. **trochoides Poir.** — *Helix pumilio* Pfr. Symb. II.

§. 72.

1626. **Foremaniana Ad.** — *Sagda Foremanniana* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 128.

* * *

1640^a. **H. Berlierei Crosse.** †

«T. late et perspective umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, sub lente vix longitudinaliter striatula, parum nitens, pallide cornea, unicolor; spira planata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{4}$, planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, corneo-albidi, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, intus ad marginem externum profunde quadrilirata, liris extus in anfractu ultimo leviter transmeantibus, concolor; peristoma simplex, concolor, marginibus disjunctis, columellari vix subdilato, basali et externo acutis. — Diam. maj. $2\frac{1}{4}$, min. 2, alt. vix 1 mill.; apert. $\frac{2}{3}$ mill. longa, $\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

Helix Berlierei Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 144.

Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

1643^a. **H. Lansingi (Zonites) Bland.** †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, fusco-cornea, superne laevigata, basi substriatula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, subtus convexior, circa regionem umbilicarem excavatus; apertura anguste lunaris; peristomate acuto, margine dextro lamella obsolete serrata intus incrassato, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. vix 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

Zonites Lansingi Bland in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 74 cum ic.

Habitat Astoria, Oregon.

* * *

1643^b. **H. fimbriosa Martens.** †

«Testa perspective umbilicata, depressa, angulata, striatula, cuticula supra lamellato-rugulosa, ad angulum periphericum in lacinias latiusculas elongata; anfr. fere 6, lente accrescentes, spiram vix elevatam efficientes, ultimus infra inflatus, nitidus, fusciorufus, fascia latiuscula basali pallide lutea ornatus; apertura?; palatum intus quadrilamellatum. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. 6 mill.» (v. Mart.)

Helix (Plectotropis) sp. (*ciliosa* Pfr.?) an nova? v. Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 122*).

— *fimbriosa* v. Martens ibid. p. 128. t. 3. f. 6.

Habitat in provincia Kiangsi Chinae.

Obs. Specimina ut videtur, minus adulta modo lecta. An huc collocanda?

§. 73.

1647. **interna Say.** — *Helix pomum Adami Green.* — *Zonites internus Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 26.

§. 74.

1658. **bursatella Gould.** — *Helix excavata Jacq.* teste Pease. — *Pity's bursatella Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 873.

1658^a. **H. tumuloides (Pity's) Garrett.** †

«Testa umbilicata, globoso-conoidea, crassiuscula, albida vel lutescenti-cornea, castaneo superne tessellata, inferne radiatim strigata; spira obtusa, rotundata; anfr. 7, plano-convexi, ultimus angularis, periphèria acute carinatus, oblique striatus, strii in 3 anfractibus superioribus distantioribus et plicatis; sutura linearis, carinula marginata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, constrictus; basis plana, convexa; apertura transversa, subrhomboidea, faucibus lamellis 2 medianis approximatis munitis; perist. tenue, subsinuosum, cum margine acuto umbilici continuum; columella subverticalis, tenuis, sinuosa, plica mediana obtusa, interdum obsoleta munita; regio parietalis medio unilamellata. — Diam. 7, alt. 4½ mill.» (Garr. angl.)

*) «Testa aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, subpellucida, corneo-fusca, carinata, spira brevissime elata; anfr. 6 superne costulatostriati nec non lineis spiralibus instructi, ultimus in carina squamularum corona, circa umbilicum fascia albida ornatus, subtus convexus; apertura perangusta, lunaris. — Diam. maj. 12, min. 10½, alt. 5½ mill.» (v. Möll.)

Pitya tumuloides Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 225.
t. 19. f. 15.

Patula tumuloides Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.
Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1658^b. **H. cavernula (Pitya) Garrett.** †

«Testa umbilicata, subgloboso-conoidea, crassiuscula, cinerea vel fusco-cornea, interdum saturate brunnea, plerumque brunneo superne tessellata, inferne obscure radiata; spira obtusa, cupulaeformis, magis minusve elevata; anfr. 7, convexi, ultimus acute carinatus, subtiliter costatus, costis confertis, obliquis, curvatis, interstitiis minute striatis; basis planulato-convexa, striata, non costata; sutura carina funiculata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, margine contractus; apertura transversa, subrhomboida, faucibus 2, rarius 3 lamellis remotis, et duabus in regione parietali instructa; perist. tenue, acutum, leviter sinuosum, cum margine umbilici acuto continuum; columella uniplicata, sinuata. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (Garr. angl.)

Pitya cavernula Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229.
t. 19. f. 16.

Patula cavernula Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.
Habitat Rorotonga, Cook's Isles.

*

1660. **Jacquinoti** Pfr. — *Helix cavernula* Jacq. ex Pease.

1662^a. **H. constricta (Endodonta) Semper.** †

«Testa umbilicata, depresso-conica, supra carinam constricta, confertissime striata, sordide albo et brunneo regulariter marmorata; spira haud elevata, obtusa; anfr. 5 angusti, ultimus basi rotundatus, confertim striatus; umbilicus angustus; apertura vix obliqua, securiformis, plicis 8 intransibus munita, quarum 3 in pariete aperturali, 4 in margine basali, 1 in margine supereo; perist. simplex, acutum, superne valde coarctatum. — Diam. maj. 4, min. 3½, alt. 2 mill.» (S.)

Endodonta constricta Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 140.
Habitat Peleliu insularum Palau.

1662^b. **H. irregularis (Endodonta) Semper.** †

«Testa umbilicata, conica, carinata, superne confertim arcuato-costata, sordide albo et brunneo irregulariter marmorata; spira elevata, obtusa; anfr. 6 angusti, ad carinam marginati, ultimus basi subplanatus, costatus; umbilicus angustus; apertura

obliqua, securiformis, plicis 6 intransibus, quarum 2 in pariete aperturali, 3 in margine basali, 1 in margine supero; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill.» (S.)

Endodonta irregularis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 144.
Habitat Peleliu insularum Palau.

1662°. **H. lacerata (Endodonta) Semp. †**

«T. aperte umbilicata, discoidea, superne regulariter tuberculato-lirata, carinata, alba; spira depressa vel elevata, obtusa; anfr. 5— $5\frac{1}{2}$ lente accrescentes, ultimus carinatus, carina lacerata, subtus rotundatus, lineis 12—16 tuberculiferis distinctis concentricè striatus; umbilicus latissimus; apertura subsecuriformis, obliqua, lamella parietali una in margine basali et callositate ad marginem columellarem; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 10—11, min. 9, alt. $5\frac{1}{2}$ —5 mill.» (S.)

Endodonta lacerata Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 144.
Habitat Peleliu et Nermalck prope Coröre insularum Palau.

Obs. Descriptio lamellarum minus clara! An huc collocanda?

§. 75.

1668. **contorta Fér.** — *Helix intercarinata* Migh. («Proc. Zool. Soc. 1845. p. 21») Pease in Journ. Conch. 1871. p. 96. (Citatio erronea!)

1671^a. **H. multilamellata (Pitys) Garrett. †**

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, confertim et subtilissime costata: costis lamelliformibus, subtus confertioribus ac subtilioribus; laete vel saturate cornea, superne rufo-tessellata, subtus unicolor; spira plano-convexa, apice plano; sutura profunde impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, superne turgidi, regulariter lenteque accrescentes, ultimus introrsum declivis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura verticalis, anguste luniformis; fauces lamellis 5 fere aequidistantibus armatae, columella tenuis 2- et pars parietalis 4-lamellata; perist. tenue, simplex. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Garr. angl.)

Pitys multilamellata Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872.
p. 230. t. 19. f. 25.

Patula multilamellata Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1679^a. **H. Derbesiana Crosse. †**

«T. late et pervie umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, striis confertis, sub lente tantum bene conspicuis longitudinaliter

impressa, parum nitens, pallide corneo-fulvida, unicolor; spira planata, apice haud prominulo, obtuso; sutura valide impressa; anfractus $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, albidi, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamellis 2 palatalibus, divergentibus, et dentibus nitidulis, corneis 2 marginalibus, marginem externum non attingentibus, 4 basali, valido intus coarctata; peristoma simplex, acutum, corneum, marginibus disjunctis, columellari brevi, vix subdilata, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $\frac{3}{4}$ mill.; apert. $\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{2}{5}$ lata.» (C.)

Helix Derbesiana Crosse in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 143.
Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

1679^b. **H. philippinensis (Endodonta) Semper.** †

« Testa perforata, minima, confertim costulata, brunnea; anfr. 3 lente accrescentes, ultimus rotundatus; apertura rotundata, obliqua, dentibus 4 (tribus marginis externi brevibus, quarto illis opposito parietali longiore, plicaeformi) instructa; margo acutus; columella non reflexa. — Diam. 4 mill.» (S.)

Endodonta philippinensis Semp. Philippin. Landmoll. III. 1874.
p. 140.

Habitat Antipolo prope Manila ins. Luzon.

§. 78.

1719. **Mariei Crosse.** — *Diplomphalus Mariei* Crosse in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 387. t. 12. f. 1 var. β : *solidula*, crassior, paulo major, color pallidior; anfractus ultimus paulo magis elevatus; diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. — Baie du Sud.

§. 80.

1727. **Boissieri Charp.** — *Zonites Boissieri* Bourg. Cat. rais. Moll. or. p. 12; (Calcarina) Amén. malac. II. p. 149 cum var. *zonata*. (Cat. t. 4. f. 26. 27.)

§. 82.

1733. **pachystyla Pfr.** — *Cochlostyla pachystyla* Mart. — *Hadra pachystyla* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 160.

1736. **ligata Müll.*)** — *Helix secernenda* Müllend. Faun. Bosn. p. 44.
— Var.? *Helix albescens* Jan.

*) Praecedente *Rossmässler* plures Auctores recentiores, inprimis Itali, veram *H. ligatam* *Mülleri* cum *H. Gussoneana* *Shuttl.* identicam declarant, sed ex *Mülleri* verbis «testa imperforata... fasciis quinque rufis

1737. **Nilotica Bourg.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 82.
 1738. **asemnisi Bourg.** — *Helix solida* Ziegl., Mouss.
 1740. **Mahometana Bourg.** — *Helix lucorum* Bourg. olim.
 1741. **cincta Müll.** — Var. *anctostoma* Mart.: testa subconica, apertura parva, margine columellari subdentato: Orfa (Hausknecht). — An huc ? *Helix ambigua* Parr.
 1742. **vulgaris Parr.** — *Helix obtusata* Ziegl., Alb.?
 1744. **pachya Bourg.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 84.
 1745. **melanostoma Drap.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 83. t. 4. f. 10.
 1754. **candidissima Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 47. f. 170—177. — *Zonites candidissimus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 150 cum var.: maxima, minor, umbilicata, tecta, microstoma, depressa, subcarinata.
 1755. **Bactica Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 47. f. 166—169. — *Zonites beticus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 152.
 1756. **Mayrani Gass.** — *Zonites Mayrani* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 152.

§. 83.

1758^a. **H. Bewsheriana Morelet.** †

«T. imperforata, convexo-depressa, basi planiuscula, solida, arcuatim costulato-striata; spira obtusa, depresso conoidea; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus peripheria obtuse angulatus (angulo versus aperturam evanescente), basi dilatatus; apertura perobliqua, semi-ovalis; perist. obtusum, rectum, margine columellari incrassato, callo basali instructo. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 19 mill.» (M.)

Helix Bewsheriana Morelet in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 23.
 t. 4. f. 4.

Subfossilis lecta in insula Rodriguez (Bewsher).

*

1760. **undata Lowe.** — *Cochlea undata* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

§. 85.

1778. **Bielzi A. Schm.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 35 cum var. *bosnensis*: major, depressior, diam. maj. 41, min. 40, alt. 7 mill.
 1785. **Eugenia Pfr.** — *Helix vigenia* Parr.
 1786. **Calypso Ben.** = *H. Eugenia* Pfr. (*Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 43.)

§. 86.

1793. **straminea Brig.** — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 123.
 1797. **pomatia Linn.** — *Jeffr.* Brit. conch. I. p. 177. — *Westerl.*

aequalibus, ac fere aequae inter se distantibus» et praecipue ex icone Chemnitziana semper persuasum habeo, huic speciei nomen Müllerianum esse servandum.

Sver. Moll. p. 59; (Helicogena) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 86. — Pomatia Möllend. Faun. Bosn. p. 41.

1798. **Gussoneana Shuttl.** — *Helix ligata Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 116. (Conf. adnot. ad *H. ligatam*, supra p. 750. Nr. 1736.) Subspecies:

1798^a. **H. praetutia Tiberi.** †

«Cochlea subrimata, depresso-globosa, solida, valide costulato-rugosa, transverse striatula, albida, fasciis 3 latis pallide fulvescentibus notata, spira pyramidata, parum elevata, vertice rufulo, laevigato, obtuso; anfractus 5 convexi, ultimus subinflatus, sensim descendens; sutura impressa, subcrenulata; columella subarcuata; apertura obliqua, semiovata, intus nitide albida; peristoma subincrassatum, subexpansum, marginibus callo tenuissimo junctis, basali breviter reflexo, columellari dilatato, rimam occultante. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 37 mill.» (T.)

Helix praetutia Tiberi in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 122. t. 3. f. 12. 13.

Habitat prope Monte Corno (Civitaquana) in Aprutio.

1798^b. **H. campana Tiberi.** †

«Cochlea imperforata, elevato-globosa, solidiuscula, glabra, polita, obsolete striata, sub lente vix granulosa, laete citrina, fasciis 6 castaneis ornata; spira conica, vertice acutiusculo, laevissimo, albido, nitente; anfractus $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus subinflato-rotundatus, vix descendens; apertura ovato-lunaris, parum obliqua, intus albida, nitida, subfasciata; peristoma crassiusculum, marginibus conniventibus, columellari subdilatato, appresso. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 25 mill.» (T.)

Helix campana Tiberi in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 122. t. 3. f. 1. 2.

Habitat prope Forchia et Monteforte, in subappennino extremae Campaniae.

*

1804. **Cyix Bens.** — *Nanina Cyix H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1874. p. 4.
 1805. **Grayi Pfr.** — *Galaxias Grayi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Hadra Grayi Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.
 1819. **fimbriata Bourg.** — *Zonites fimbriatus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 151.

§. 87.

1828. **prophetarum Bourg.** — *Zonites prophetarum* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 151.

§. 88.

1839. **Cobresiana** Alt. — *Helix pyramidea* β Hartm.

§. 89.

1844. **nitidiuscula** Sow. — *Helix giramica* Lowe, *anaglyptica* Reeve.
— *Discus nitidiusculus* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien
1869. p. 873.
1847. **Richthofeni** Mart. — Pfr. Novit. conch. IV. p. 450. Nr. 858.
t. 134. f. 11—14. (An eadem? *Helix Buvignieri* Desh. (Mart. in litt.)

§. 92.

1878. **edentula** Drap. — *Petasia Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 145:
Dania.

§. 93.

1881. **Guiraoana** Rossm. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 54—59.
1884. **Phocaea** Roth. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 74.
f. 994. 995 cum var. *inornata* (minor, fasciis obsoletis; diam.
maj. 18, min. 15 mill. f. 994).
1885. **Langi** Parr. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 74. f. 993.

1885^a. **H. Gasparinae** Charpentier. †

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, solida, striata, coeruleo-albida, fascia fusco-brunnea mediana in cingulo albo ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfractus 5 rotundati, regulariter accrescentes, ultimus ad aperturam vix descendens; apertura parum obliqua, late rotundata; peristoma simplex, acutum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo junctis, supero recto, basali perparum reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 23, min. 21, alt. 13 mill.» (K.)

Helix Gasparinae «Charp. in coll. Rossm.» *Kobelt* in *Rossm.*
Icon. IV. 1875. p. 12. t. 94. f. 989.

Habitat in Olympe Graeciae (Boissier).

*

1887. **Velascoi** Hid. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 231—236.
1891. **pilifera** Mart. — *Morelet* in *Ann. Mus. Genov.* III. 1872. p. 194.
t. 9. f. 11. — *Zenobia Jickeli* Afr. Moll. p. 61. t. 4. f. 22. 23.

§. 94.

1898. **laxata** Fér. — *Macrocyclus laxata* Frfd. in Verh. zool. bot.
Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.
1901. **Vancouverensis** Lea. — *Helix concava* Binn. 1844.
1911. **Beckiana** Pfr. — *Trochomorpha Beckiana* (Videna) Semp. Phil.
Landmoll. II. p. 142. 144. t. 4. f. 3. t. 8. f. 13.

§. 95.

1932. **Swainsoni Pfr.** — *Trochomorpha Swainsoni* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 119: Peleliu.

1932^a. **H. Tavinniensis Garrett.** †

« Testa umbilicata, sublenticularis, tenuiuscula, subpellucida, nitidula, fusculo-lutea, fasciis angustis castaneis superne et inferne ornata; spira obtusa, convexa; anfr. 5, perconvexi, oblique striati, ultimus non descendens, acute carinatus, carina alba, basi convexus; sutura albido-marginata; umbilicus amplus, perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri occupans; apertura obliqua, subrhomboideo-lunata; perist. simplex, superne tenue, inferne leviter incrassatum; columella alba, leviter reflexa. — Diam. 47, alt. 7 mill. » (Garr. angl.)

Helix Tavinniensis Garr. in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 223. t. 49. f. 40.

— *Taviuniensis* Schmeltz in Mus. Godeffr. cat. V. p. 95.

Habitat Tavinni Island insularum Viti. (Taviuni: Schmeltz.)

*

1937. **Winteriana Pfr.** — *Plectotropis Issel* Moll. Born. p. 44. — ? *Vitrinoconus Winterianus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 93: Guimaras, Bohol.
1940. **Sinaitensis Pfr.** — *Vitrinoconus sinaitensis* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 94.
1941. **cyathus Pfr.** — *Vitrinoconus**) *cyathus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 92. t. 44. f. 24: Luzon.
1942. **cyathellus Pfr.** — *Vitrinoconus cyathellus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 93: Luzon, Bohol.
1945. **cariosa Oliv.** — *Zonites cariosus* Bourg. Cat. rais. Moll. or. p. 40; Amén. malac. II. p. 157. t. 48. f. 12. 13. — Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 39.

1945^a. ?**H. amphicyrta (Zonites) Bourguignat.** †

« Testa lenticulari-compressa, utrinque convexa, late pervio-umbilicata, solida, cretacea, albida, crispato-rugellosa, rudi; apice levi; anfractibus 5 carinatis, supra planulatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo acute bicarinato, supra subtusque subplanulato, ad aperturam non descendente; una carina mediana, altera circa umbilicum patentem pervium;

*) *Vitrinoconus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 94: novum genus *Vitridarum*: « Testa umbilicata (vel imperforata?) conica vel trochiformis, apice obtusa; anfractus 5—8 planulati, ultimus saepissime carinatus vel angulatus; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, acutum vel incrassatum. »

apertura obliqua, subtetragona; peristomate simplice; labro externo acuto, labro columellari paululum incrassato, reflexiusculo. — Alt. 8, diam. 48 mill.» (B.)

Zonites amphicyrtus (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 144. t. 18. f. 9—11.

Helix cariosa var. Mouss. Coq. Roth 1864. p. 27.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

Obs. «Differt a *Z. carioso* testa magis planata, compressa, anfractu ultimo non descendente, apertura magis angulosa, subtetragona, anfr. ultimo fortius bicarinato, umbilico valde aperto, late conico.» (B.)

*

1946. **Othhiana** Forb. — *Zonites Othhianus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 6—10 et var. umbilicata: *Zonites piestius* Bourg. Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 11—15. Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

1948. **Troilus** Gould. — *Trochomorpha Troilus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 114. t. 12. f. 11.

1955^a. **H. pagodula** O. Semper. †

«T. umbilicata, conica, superne concava, basi convexa, tenuis, pallide cornea, acute carinata, supra carinam marginatam regulariter lirata, infra regulariter et confertim striata; spira maxime elevata, apice laevi, rotundato; anfr. 7 lente accrescentes; umbilicus magnus, pervius; apertura subquadrata, superne angulata; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 7, min. 6 $\frac{1}{2}$, alt. 5 $\frac{3}{4}$ mill.» (S.)

Helix pagodula O. Semp. mss.

Trochomorpha? *pagodula* C. Semp. Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 119.

Habitat in insulis Palau.

§. 96.

1964. **subtrochiformis** Mouss. — *Videna subtrochiformis* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 113. t. 12. f. 12. t. 16. f. 3.

1967^a. **H. oleacina** (Trochomorpha) O. Semper. †

«T. umbilicata, conoidea vel depresso-conica, solida, striata, nitida, pallide cornea; spira convexa, vertice obtuso; sutura plana, submarginata; anfr. 5 $\frac{1}{2}$ —6, lente accrescentes, ultimus superne convexior, non descendens, obtuse carinatus, basi planiusculus; umbilicus angustus; apertura obliqua, securiformis; perist. marginibus distantibus, (in adultis) valde incrassatis, supero fere recto, basali valde arcuato, columellari breviter ascendente cum supero callositate (in nonnullis) juncto. — Diam. maj. 15—18, min. 14—17, alt. 11—9 $\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

Trochomorpha oleacina O. Semp. in litt.; *C. Semp.* Phil. Landmoll. II. 1873. p. 118.

Nanina oleacina (Rotula) Pütel Catal. p. 85.

Zonites oleacina Schmeltz Mus. Godeffr. cat. V. p. 90.

Habitat Nermalck prope Coröre, et Peleliu.

*

1972. **Shanghaiensis** Pfr. — *Plectotropis Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123?

1973. **Gouldi** Pfr. — *Trochomorpha Gouldi* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 114.

1982. **lincta** Lowc. — Var.: *Helix arenicola* Lowe, Alb.

§. 97.

1997^a. **H. electra** (**Trochomorpha**) **O. Semper**. †

«T. anguste umbilicata, conoideo-discoidea, supra et infra convexiuscula, acutissime carinata, ad carinam fere concava, tenuis, pallide cornea; carina rubra subrugulosa; anfr. 6 lente accrescentes, regulariter striati, ultimus infra sublaevis, resplendens; umbilicus angustus, profundus; apertura obliqua, depresso securiformis; perist. simplex, margine supero antrorsum valde dilatato, infero arcuato, columellari breviter ascendente, subincrassato. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. $6\frac{1}{2}$ —7 mill.» (S.)

Trochomorpha electra O. Semp. mss.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 119.

Habitat in insulis Palau, Peleliu etc.

*

1998. **tectiformis** Sow. — *Zonites tectiformis* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 157.

2001. **Mograbina** Bourg. — *Leucochroa mograbina* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 8. t. 1. f. 5. — *Leucochroa turcica* var. Mart. ibid. II. 1875. p. 97.

2002. **Mogadorensis** Bourg. — *Leucochroa mogadorensis* Mouss. in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 6. t. 1. f. 3. — *Leucochroa turcica* var. Mart. ibid. II. 1875. p. 97.

2003. **nummus** Ehrenb. — Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. p. 312. t. 42. f. 1—3. (*Helicem Hedenborgi* Pfr. diversam declarat.)

2004. **Bulverii** Wood. — *Iberus Bulverii* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

2014. **lens** Fér. — *Polygyra lens* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2021. **lenticula** Fér. — *Caracollina Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1864. Zool. p. 200: Mogador.

2026. **Maderensis** Wood. — *Ochthephila maderensis* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2028. **lentiginosa** Lowc. — *Ochthephila lentiginosa* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1860. p. 876.

§. 98.

2032. **Carocola Linn.** — *Caracolus caracolla Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 104. t. 12. f. 13. t. 16. f. 8.
 2039. **chionodiscus Pfr.** — *Zonites chionodiscus* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 155. — *Leucochroa Otthiana var. carinata Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.
 2041^a. **tectum sinense Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 148. Nr. 856. t. 134. f. 5. 6.
 2042. **cariosula Mich.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 37—44. — *Zonites cariosulus Bourg.* Cat. rais. 1853. p. 11; (Calcarina) Amén. malac. II. 1859. p. 156 cum varr.: major, depressa et perforata.

2047^a. **H. spiroxia Bourguignat. †**

«Testa (sub-) imperforata, utrinque convexa, acute carinata (carina subalbida, rugosa, sicut crenulata, supra compressa, suturam sequens), uniformiter cornea, non nitente, subpellucida, supra infraque sordide striata, ac, sub lente, epidermide in lineolis subpilosis spiralibus, elegantissime circumcincta; spira convexa; apice prominulo, obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 rectis, vel ad ultimum penultimumque subconvexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra leviter convexiusculo, infra exacte subturgido-convexo, prope insertionem labri externi subito breviter deflexo; apertura obliqua, lunata, angulato-semiovata; peristomate tenui, recto, acuto, intus valide albido-incrassato; margine columellari arcuato-convexo, leviter vix subreflexiusculo; callo inconspicuo. — Alt. 9, diam. 1¼ mill.» (B.)

Helix spiroxia Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 310. t. 42. f. 4—6.

— — (Nummulina) *Kobelt* Catal. p. 12.

Habitat circa Alexandrette Syriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *H. Genezaretanae, nummi et Hedenborgi*. — Differt a *nummo* testa minore, minus lenticulari, perforatione subnulla etc.; ab *H. Hedenborgi* testa utrinque convexiore, colore uniformi pallide corneo, epidermide, anfractu ultimo subito descendente, marginibus externo et columellari arcuatis, nec fere parallelis, etc.»

*

2055. **cinctella Drap.** — *Helix Ranzani Orsini* teste *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 77. — *Helix rubra var. a Chier.* in *Brusina* Prin. Jadr. p. 101.

§. 101.

2078. **virgo Brod.** — *Cochlostyla virgo* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 166.
 2079. **papyracea Brod.** — *Cochlostyla papyracea* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 168.

§. 402.

2085^a. **H. Ataranensis (Nanina) Theobald.** †

«N. testa sublenticulari, imperforata, pallide castanea, ad peripheriam ultimi anfractus acute carinata; spira convexiuscula; sutura vix impressa; anfractibus $6\frac{1}{2}$, angustis, supra transversim costulato-striatis, striis apicem versus evanescentibus; apertura verticali, angusta, labio tenuissimo, labro intus incrassato, albido, ad basin lamellis duabus armato; hac prope umbilicum costiformi, simplici, intrante, illa longa, subhipposideriformi, incrassata, reclinata; anfractu ultimo ad aperturam non descendente; basi convexiuscula, infra peripheriam et regione centrali leviter excavata. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,18 unc.» (Th.)

Nanina Ataranensis (Sesara?) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 404. t. 18. f. 7.

Habitat prope Ataran flumen in provincia Martaban.

Obs. «Forma persimilis *H. spinosae* *Lea*; affinis etiam *H. pylaicae* *Bens.*»

*

2088. **Edgariana** *Lea.* — *Helix spinosa* var. *Gould.*

§. 403.

2092. **superba** *Pfr.* — *Acavus superba* *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.
2095. **haemastoma** *Linn.* — *Acavus haemastoma* (et *melanotrogus*) *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. 1869. p. 876. — *Semp. Phil.* Landmoll. II. p. 99. t. 42. f. 8—10.
2098. **antiqua** *Ad. & Rv.* — *Papuina Issel* *Moll. Born.* p. 46.
2102. **Jonasi** *Pfr.* — *Cochlostyla Jonasi* *Mart.*
2104. **monticula** *Sow.* — *Cochlostyla monticula* *Semp. Phil.* Landmoll. II. t. 8. f. 6.
2117. **Dumonti** *Pfr.* — *Cochlostyla Dumonti* *Mart.*
2121. **coniformis** *Fér.* — *Oxychona coniformis* *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2127. **Boivini** *Petit.* — *Geotrochus Boivini* *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876: Sidney. (?)
2130. **platystyla** *Pfr.* — *Leptoloma Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 82. — Jamaica?
2136. **Gossei** *Ad.* — *Helix subconica* var. *Reeve.*

§. 404.

2142. **Lambeii** *Pfr.* — *Geotrochus Lambei* *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876: Sidney, Aukland.
2152. **decora** *Ad. & Rv.* — *Cochlostyla decorata* *Mart.*
2153. **fringilla** *Pfr.* — *Obba fringilla* *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

§. 405.

2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** — *Otala helicinoides* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
 2175. **Cleryi Recl.** — *Helix helicinoides* Reeve ex parte.

§. 406.

- 2183^a. **Jamaicensis Chemn.** — *Thelidomus* (!) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 146 cum var.

2188^a. **H. Grandidieri Crosse & Fischer.** †

«T. vix obtecte subrimata, globose oviformis, solida, longitudinaliter granulato-rugosiuscula, pallide castaneo-rufa; spira brevis, apice obtuso, planato; sutura impressa; anfractus 5 convexi, embryonales primi $4\frac{1}{2}$ vix longitudinaliter striati, pallide castaneo-rosei, ultimus magnus, inflatus, spiram superans, spiraliter fusco-nigricante bifasciatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, intus livide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma reflexum, sordide album, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, crasso, verticali, recto, basali et externo reflexis, incrassatis. — Diam. maj. 35, alt. 49 mill. Apert. 35 mill. longa, 26 lata.» (C.)

Helix Grandidieri Crosse & Fisch. in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 226.

Habitat in insula Madagascar (A. Grandidier).

Obs. «Species *Helici Goudotianae Fér.* colore et forma satis vicina, sed multo minor, magis globosa, apertura subverticali, nec obliqua, et margine columellari multo magis dilatato distinguenda.»

§. 408.

2210. **Fraseri Gray.** — *Cochlostyla Fraseri* Mart. — *Callicochlias Fraseri* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
 2213. **Coxi Crosse.** — *Hadra cerata* Semp. Phil. Landmoll. III. p. 160.
 2221. **aspersa Müll.** — *Pomatia Jickeli* Afr. Moll. p. 80. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 1. f. 1—5. t. 12. f. 107. 108. — *Helix adpersa* Alb.
 2222. **Mazzullii Jan.** — *Helix Costae* Benoit.
 2227. **monacha Pfr.** — *Galaxias monacha* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2227^a. **H. Thayaca Bourguignat.** †

«Testa imperforata (callum columellare perforationem obtegens), conico-globulosa, supra tectiformi, subtus compressa, sat opaca, solida, olivaceo-fuscula, eleganter striatula; spira conico-tectiformi; apice prominente, corneo, laevigato, nitido; anfractus 6 lente regulariterque crescentibus, planulatis (ultimo penultimoque supra convexiusculis) et carinatis (carina suturam line-

arem sequens, in ultimo evanescens); ultimo paululum majore, subangulato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, minuta, lunata, oblongo-rotundata; peristomate obtusato, labiato, leviter patulo; margine columellari convexo, calloso, perforationem obtegente; marginibus callo junctis. — Alt. 24, diam. 27 mill.» (B.)

Helix Thayaca Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 248. t. 38, f. 15—18.

Habitat in provincia Constantine Algeriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Helicis Banaticae Partsch.*»

§. 409.

2242. **chrysocheila Sow.** — *Callicochlias chrysocheila Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
 2246. **pulcherrima Sow.** — *Helix festiva Mörch.*
 2249. **festiva Don.** — *Cochlostyla luzonica Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 1.
 2252. **Norrisi Sow.** — *Cochlostyla Norrisii Mart.* — *Callicochlias Narcisi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875?
 2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dattaënsis Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 8.

2266. **H. Paretiana Issel.** †

«Testa imperforata, subgloboso-conoidea, solida, rugoso-striata, passim sicut malleata, ac striis transversis oblique flexuosis plus minusve validis et striolis spiralibus argutis eleganter decussata; albidula vel subrufescente, et 3 aut 4 zonulis, olim rufulis, nunc obscuris vel vix perspicuis, circumcincta; spira conico-elevata, apice obtuso, nitido, laevigato, paululum mamillato; anfractibus 5½ convexis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, inflato-rotundato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunato-semiovali; peristomate sat crasso, parum expanso, intus incrassato, olim rufo-castaneo, nunc rubello; margine externo arcuato, leviter reflexo, ad insertionem labri fere recto; margine columellari reflexo, adpresso, et locum perforationis tegente; marginibus callo rubello (olim rufo-castaneo) junctis. — Alt. 32, diam. 42 mill.» (B.)

Helix Paretiana Issel Delle conch. racc. nelle breccie etc. della Liguria occid. 1867. p. 40. f. 9. 10.

— — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 297. t. 43. f. 1—3.

— *Montaecensis Rambur, Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 325.

Subfossilis vel fossilis passim in Liguria lecta.

2269. **Leytensis Pfr.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 134*).
t. 6. f. 3.

§. 110.

2287. **Waltoni Reeve.** — *Acavus Waltoni Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2298. **Albaisensis Sow.** — *Cochlostyla albajensis Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 7.

§. 111.

2336. **provisoria Pfr.** — *Helix appendiculata Gundl.*
2339. **orbiculata Fér.** — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia satis frequens.
2341. **Skinneri Reeve.** — *Acavus Skinneri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 100. t. 12. f. 7. t. 16. f. 5.

§. 112.

2343. **lactea Müll.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1867. p. 235, 241. t. 36. f. 4—8. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 88. Var. *albicans*: magis globosa, anfractu ultimo subtumido, atomis albis confluentibus et lineis incisive obsolete tecta, tota alba vel pallide griseo-fasciata, perist. albo, margine basali et pariete aperturali subcastaneis. Var. *Sevilliana Grat.*: minor vel minima, minus depressa, lineis decussatis distincte sculpta, zonis 4 atomatis, seu castaneis, seu fusco-griseis picta, apertura parvula, intus nigro-castanea. (Marocco.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 10. f. 92—99. — *Tachea lactea Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876. — *Helix rugulosa Risso.*
2344. **punctata Müll.** — *Bourg.* Moll. nouv. litig. etc. 1867. p. 238. t. 35. f. 6—8. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 11. f. 100—106.
2345. **apalolena Bourg.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 12. f. 113—115. — Habitat in terris littoralibus mediterraneis, inde a Barcelona usque in Galliam, nec non in ins. Majorca.

Obs. «Differt ab *Helice punctata* forma depressa, minus globulosa, testa tenui, laevigata, vix striata, apertura magis transverse oblonga, anfractu ultimo rapidius descendente, omnibus celerius crescentibus et minus

*) «Testa imperforata, globosa, tenuis, fragilis, laeviuscula (sub lente striis incrementi longitudinaliter impressa, lirulis confertis, tenuissimis, obsolete spiraliter decussata), pallide virens, albo interrupte fasciata; spira parvula, parum elata, apice obtusulo; sutura subimpressa; anfractus $4\frac{1}{4}$, rapide accrescentes, planiusculi, primi lacteo-albidi, ultimus permagnus, versus medium subangulatus, pallide virens, fasciis interruptis albis, opacis ornatus; apertura ampla, rotundato-lunaris, intus livide albida, fasciis anfractus ultimi leviter transmeantibus; peristoma simplex, expansiusculum, reflexum, album, marginibus callo sat lato, tenui, olivaceo, longitudinaliter fusco obscure radiato junctis, columellari tenui, subrecto, basali rotundato, externo expansiusculo, reflexo, versus medium vix subangulato. — Diam. maj. 30, min. $23\frac{1}{2}$, alt. 27 mill.»

convexis. — Ab *Helice lactea* distinguitur testa fragiliore, tenuiore, laeviore et nitidior, colore constante, apertura minus obliqua, apertiore, margine columellari recto, non tuberculoso, anfractibus rapide et perfecte regulariter accrescentibus.» (B.) — Praeterea differentiae anatomicae indicantur.

2346. **vermiculata Müll.** — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17 cum var. *linusiana* (*Helix Linusae Calc.*) «testa minor, subglobosa, solidior apertura ante lunari» et *subangulata* (l. c. p. 18. t. 2. f. 3). — *Möllend. Faun. Bosn. p. 41*: Bosnia? — *Hidalgo Cat. ic. t. 19. f. 197—203.*
2348. **Vindobonensis C. Pfr.** — *Lehm. Stettin p. 116.* — *Helix austriaca* (Pentataenia) *Möllend. Faun. Bosn. p. 40.*
2349. **nemoralis Müll.** — *Westerl. Sver. Moll. 1865. p. 56*; (Tachea) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 91 cum var. β *ponderosa Malm* (in Götheb. k. vet. och vitterh. samhälles Handl. II. 1851. p. 121): testa crassissima, albida, subtus flavida, umbilico saepe aperto. — γ . *marginata Westerl.*: testa peristomate brunneo-limbato, intus albo-labiato, margine columellari acuto, stricto, tenui, a margine exteriori incisura profunda disjuncto. — δ . *porrecta Westerl.*: testa sutura antice non subito descendente et anfractu ultimo prorsus deflexo, apertura adeoque magis rotundata, margine peristomatis exteriori supra fascias duas infimas affixo.» — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 9. t. 1. f. 9. 10: mutatio *undulata* (radiatim strigata). — *Lehm. Stettin p. 110. t. 12. f. 39.* — *Hidalgo Cat. ic. t. 2. f. 10—21. t. 6. f. 53. t. 12. f. 109.* — Var. magna *Kobelt* in *Rossm, Icon. IV. p. 2. t. 91. f. 974.* — *Helix cincta Shepp.*

Obs. Cl. *Agardh-Westerlund* asserit, Müllerum in separando *H. hortensem* nomen Linnaeanum errore huic adscripsisse, cum *Helix typica* Linnaei ex *Oelandia* sit *hortensis Müll.*, vulgaris his locis, *nemoralis* autem nunc universe adoptata ibidem omnino non existat!

2350. **hortensis Müll.** — *Westerl. Sver. Moll. p. 57*; (Tachea) Exp. crit. p. 40; Faun. moll. Suec. p. 95 cum var. β . *perforata West.*: lutea, valde perforata, fasciis quinque. — γ . *hybrida Poir.*: testa margine peristomatis interno carneo, violaceo vel subroseo. — δ . *minor Jeffr.*: testa minor, lutea, 5-fasciata; diam. 14, alt. 9 mill. — *Lehm. Stettin p. 119. t. 12. f. 41.* — *Pentataenia Möllend. Faun. Bosn. p. 40.* — *Hidalgo Cat. ic. t. 1. f. 6—9. t. 12. f. 110—112.*
2351. **marmorata Fér.** — *Macularia marmorata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2352. **Graellsiana Pfr.** — *Hidalgo Cat. ic. t. 1. f. 34—36.*
2353. **Melitensis Fér.** — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17. t. 2. f. 1. 2.
2354. **Scherzeri Zeleb.** — *Tachea Scherzeri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2355. **Raspaili Payr.** — *Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. t. 44. f. 4—3.*
2356. **Brocardiana Dutailly.** — *Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 299. t. 44. f. 4—6.* «Differt ab *H. Raspaili* testa magis inflata, minus depressa, fortius striata; spira convexiore, apice obtusiore, majore, quasi mamillato; anfractu ultimo subtus, praesertim versus partem umbilicalem, inflatiore; apertura magis rotundata, aequae alta et lata; margine columellari convexo, non rectilineari; marginibus peristomatis magis

convergentibus et approximatis; incremento anfractuum rapido, regulari.» — *Helix Raspaili* var. *Brocardiana* Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 11. t. 93. f. 968. («Differt a typo testa majore, solidiore, spira magis elevata, colore obscuriore; diam. maj. 36, min. 30, alt. 18 mill.»)

2359. **Balcarica** Ziegl. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 22—24. — *Macularia hispanica* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
 2360. **Companyoni** Al. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 25—28.
 2361. **Alonensis** Fér. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 8. f. 74—79.
 2363. **Carthaginicensis** Rossm. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 80—85.
 2364. **Alcarazana** Guir. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 210—212.
 2367. **splendida** Drap. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 21. f. 216—227. t. 24. f. 263. — *Tachea splendida* Frfd. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
 2373. **Minoricensis** Mitt. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 29—33.
 2374. **muralis** Müll. — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 40 cum var. *scalari* (Roma.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 42—45.
 2380. **globularis** Ziegl. — Var.: *Helix Frivaldskyi* Calc.

§. 113.

2385. **atrolabiata** Kryn. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 1. t. 91. f. 970—973.
 2386. **Stauropolitana** A. Schm. — *Helix atrolabiata* var. Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 1.
 2391. **carmelita** Tristr. — *Helix Tristrami* Mart.

§. 114.

2396. **Ehrenbergi** Roth. — *Zonites Ehrenbergi* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 148.
 2397. **Hasselquisti** Ehrenb. — *Zonites Hasselquisti* (Calcarina) Bourg. Amén. malac. II. 1859. p. 148. — *Helix desertorum* var. Jick. Afr. Moll. p. 74. (Synon. *Helix chilembia* Bourg. Moll. nouv., litig. p. 85. t. 12. f. 1—9.)
 2398. **Rcrayana** Mouss. — *Macularia Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 87. t. 4. f. 4. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 4. t. 92. f. 978 («indistincte quinquefasciata, fasciis superis dissolutis... peristoma obtusum».)
 2399. **Massylaca** Mor. — Bourg. Malac. Alg. I. p. 108. t. 9. f. 5—9. — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 3. *) t. 92. f. 977.
 2402. **Baemicri** Mouss. — *Macularia Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 89. t. 4. f. 5.
 2403. **Atlasica** Mouss. — *Macularia Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 91. t. 4. f. 7 (err. 6).

*) «Testa imperforata, globoso-depressa, subpellucida, striis incrementi et lineis spiralibus tenuiter decussata; sordide albescens, irregulariter marmorata vel fasciis 4—5, superis interruptis, fusco violascentibus ornata; spira conoidea, apice laevigato, obtuso; anfractus 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimo rotundato, ad aperturam subito deflexo; sutura impressa. Apertura obliqua, late ovata, intus alba; peristoma rectum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari recto, calloso, late reflexo. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 26 mill.»

2407. **Punica Mor.** — *Bourg.* Malac. Alg. I. p. 110. t. 9. f. 10—14.
— *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 3. t. 91. f. 976.

2410^a. **H. Jourdaniana Bourguignat.** †

«Testa imperforata, globulosa, quandoque leviter depressa, solida, plus minusve nitida, argute striata, in ultimo sat grosse striatula aut obscure malleata, fusculo-albidula, subtus atomata ac saepius 4 zonulis castaneis semper interruptis ac sicut albedo flammulatis, ornata; spira convexo-tectiformi; apice nitido, corneo, laevigato, obtuso; anfractibus $5\frac{1}{2}$ (in prioribus, planulatis, — in ultimis, subconvexiusculis), lente ac regulariter crescentibus, sutura lineari aut parum impressa separatis; ultimo leviter majore, rotundato, ad aperturam sat regulariter ac valde descendente; apertura obliqua, lunato-oblonga, intus castanea; peristomate obtusato, labiato, patulo; margine columellari castaneo, stricto, calloso; marginibus tenuiter callo castaneo junctis. — Alt. 20, diam. 30 mill. — Var. β : omnino atomata. — γ . depressa, anfr. ultimo compresso, leviter subanguloso.» (B.)

Helix Jourdaniana Bourg. Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 245. t. 38. f. 1—4.

— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 1875. p. 4.*
t. 92. f. 979. 980.

— *lactea* var. *Pätel* Catal. p. 91.

Macularia Jourdaniana Kobelt in *Malak. Bl.* XXI. 1873. p. 180.
Habitat inter Mazagran et Mostaghanem Algeriae.

Obs. «Differt ab *H. hieroglyphica* statura, testa fortiore, non laevigata, spira magis conica, anfractu ultimo rotundato, subtus non compresso, minus subito et regularius descendente, apertura ampliore, etc.»

*

2445. **praedisposita Mouss.** — *Macularia Mouss.* in *Jahrb. malak. Ges.* I. 1874. p. 92. t. 4. f. 6 (err. 7).

§. 119.

2472. **Gualtierana Linn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 5. f. 46—52.

*) «Testa imperforata, depresso-globosa, solida, nitida, leviter striata, in anfractu ultimo obscure malleata, albidula, omnino castaneo-flammulata vel atomata, saepe fasciis 4 interruptis castaneis ornata; spira convexa, conico-tectiformis, apice nitido, laevi; anfr. $5\frac{1}{2}$, priores planulati, ultimus bene rotundatus, regulariter accrescentes, sutura lineari, ultimus ad aperturam valde, sed regulariter descendens. Apertura perobliqua, fere horizontalis, oblongo-ovata, intus castanea; peristoma obtusatum, labiatum, patulum, marginibus callo castaneo junctis, basali stricto, calloso, interdum subdentato, castaneo. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 22 mill.» (K.)

2472^a. **H. Laurenti Bourguignat.** †

« Testa obtecte perforata, carinata, supra convexo-tectiformi; subtus convexa, solida, calcarea, pallide griseo-albidula, valide crispato-sulcata, striis angustis spiralibusque decussata; spira convexa, tectiformi, apice obtuso, valido, sub lente eleganter striatulo; anfractibus 5 carinatis (carina suturam sequens), supra planis, subtus convexis, regulariter ac parum celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, carinato, prope aperturam valide subitoque descendente, ac subtus prope marginem columellarem turgido-convexo; apertura obliqua, leviter lunata, ad marginem externum angulata, superne fere recta, ad basin rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassatulo, ad basin validiore et reflexo; margine columellari calloso, in perforationem replicatim adpresso; marginibus sat remotis, callo junctis. — Diam. 34, alt. 49 mill.» (B.)

Helix Laurenti Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 95. t. 14. f. 5—7.

Habitat in monte Gador prope Almeria Hispaniae.

Obs. «Species inter *H. planatam* et *Gualterianam* intermedia, ab hac statura minore, convexa, carina minus compressa et prominente, sutura lineari, testa minus rugosa, apertura fere aequa alta ac lata, anfractu ultimo basi convexiore, etc. discrepans.»

§. 120.

2482. **nasuta Metc.** — *Nanina nasuta* Issel Moll. Born. p. 30.
 2485. **Lais Pfr.** — *Cochlostyla Lais* Issel Moll. Born. p. 46.
 2486. **puella Brod.** — *Cochlostyla puella* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 167.
 2487. **Broderipi Pfr.** — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 167.
 2490. **Elisabethae Semp.** — *Cochlostyla Elisabethae* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 168.
 2491. **reginac Brod.** — *Cochlostyla reginae* (Corasia) Semp. Phil. Landmoll. III. p. 168.

§. 123.

2514. **obliterata Fér.** — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 148. — Port au Prince ins. Haiti (Packhurst).

§. 125.

2546. **tigri Gerv.** — *Helix tigrina* Bourg., Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 2. *) t. 91. f. 975.

*) «Testa imperforata, orbiculato-depressa, solida, sericeo-nitida, leviter striata, basi convexa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad aperturam

§. 426.

2582. **bidens Chemn.** — *Westerl. Sver. Moll.* p. 48; (Petasia) Exp. crit. p. 55; *Faun. moll. Suec.* p. 443. — *Lehm. Stettin* p. 93. t. 11. f. 34. — *Helix pyramidea* α *Hartm.*

§. 428.

2606^a. **H. papilliformis Kobelt.** †

«Testa vix rimata, ovato-globosa, tenuis, irregulariter striatula, sericea, griseo-lutescens, fascia rufa mediana angustissima ornata; anfr. 6 rotundati, regulariter crescentes, ultimus ad aperturam leviter descendens; apertura parum obliqua rotundato-lunaris, columella recta, fere verticali, peristomate simplici, parum expanso, marginibus distantibus, callo tenui, umbilicum fere omnino tegente junctis. — Diam. maj. 23, min. 24,5, alt. 27 mill.» (K.)

Helix papilliformis Kob. in *Nachr. malak. Ges.* VII. 1875. p. 56; *Jahrb. malak. Ges.* II. 1875. II. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis *Helici japonicae*, forma *Cochlostylam balteatam* et affines in mentem vocat.»

§. 429.

2607. **bipartita Fér.** — *Hadra bipartita Semp.* *Phil. Landmoll.* III. p. 460.
 2612. **Incei Pfr.** — *Callicochlias Incei Frfd.* in *Verh. zool. bot. Ges.* Wien 1869. p. 875.
 2617. **Lessoni Pfr.** — *Callicochlias Lessoni Frfd.* in *Verh. zool. bot. Ges.* Wien 1869. p. 875. — *Hadra Lessoni Semp.* *Phil. Landmoll.* III. p. 460.
 2620. **globulus Müll.** — *Galaxias globulus Frfd.* in *Verh. zool. bot. Ges.* Wien 1869. p. 875.
 2622. **pomum Pfr.** — *Cochlostyla pomum Mart.* *Galaxias pomum Frfd.*
 2631. **arbusticola Desh.** — *Desh.* in *Bull. Nouv. Arch. Mus.* IX. t. 2. f. 6. 7.
 2633. **Rupelli Desh.** — *Desh.* in *Bull. Nouv. Arch. Mus.* IX. t. 2. f. 1. 2.

§. 430.

2649. **fruticum Müll.** — *Westerl. Sver. Moll.* p. 54; (Eulota) Exp. crit. p. 48; *Faun. moll. Suec.* p. 424 («1. rufa, unicolor vel fascia unica supra medium purpurea; 2. pallide cornea, uni-

subito valde descendens, rotundatus, fasciis rufis 4 ornatus; sutura linearis, leviter impressa. Apertura transversim ovalis, fere horizontalis, intus rufonigrescens, peristoma subreflexum album, intus valide bidentatum. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.»

color vel fascia purpurea vel rufo-brunnea; 3. pallide lutea, unicolor vel fascia purpurea; 4. alba, unicolor vel unifasciata. β . *conoidea* Westerl.: testa alba, acuta; diam. 19, alt. 20 mill.». — *Lehm. Steltin* p. 108. t. 12. f. 38.

2651. **Schrencki Midd.** — *F. Schmidt* in *Mém. Ac. Pet.* XVIII. 1872.

§ 131.

2666. **Steursiana Shuttl.** — *Oxychona Steursiana Frfd.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. 1869. p. 875: Aukland.

2686. **antrorsa Pfr.** — *Helix vitrea* Mart.

§. 134.

2779^a. **latilabris Möll.** — *Möllend.* in *Jahrb. malak. Ges. II.* 1875. p. 124. — An = *Helix quaesita* Desh. var. minor *Martens* *ibid.* p. 129.

2794^a. H. Amaliae Kobelt. †

«Testa umbilicata, depresso conica, tenuis, subpellucida, regulariter striatula, sericea, sub lente minutissime granulata, cinnamomeo-rufescens, brunneo-bifasciata, fascia supera angusta, infera lata distinctissimis, macula umbilicali brunneo-rufescente; umbilicus angustus, pervius; anfractus 5, superi subplanati, ultimus rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis, marginibus conniventibus callo tenuissimo junctis, supero expanso, basali reflexo, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 20 mill.» (K.)

Helix Amaliae Kob. in *Nachr. malak. Ges. VII.* 1875. p. 55; *Jahrb. malak. Ges. II.* 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens ab omnibus lucusque notis forma subconica distinguitur.»

§. 135.

2859. **serbica Möll.** — *Kobelt* in *Rossm. Icon.* IV. p. 9. t. 93. f. 982.

2860. **Pancici Möll.** — *Kobelt* in *Rossm. Icon.* IV. p. 10. t. 93. f. 983.

2864. **Townsendiana Lea.** — *Helix pedestris et ruida* Gould.

2867. **reticulata Pfr.** — *Arionta Binn.* in *Proc. Ac. Philad.* 1874. p. 40. t. 3. f. 2. (Synon. *Helix ramentosa* Gould: *Binn. ibid.* p. 60.)

2873^a. **Kiangsinensis Mart.** — *Pfr. Novit. conch.* IV. p. 151. Nr. 859. t. 134. f. 45—47.

2887. **desertorum Forsk.** — *Zonites* (Calcarina) *Forskalii* Bourg. *Amén. malac.* II. p. 147 (var. α), *psammitus* Bourg. *ibid.* p. 147 (var. β = *Helix arabica* Roth) et *Hemprichi* Bourg. *ibid.* p. 148 (var. γ).

2892. **incarnata Müll.** — *Helix sylvestris* Hartm., *tecta* Ziegl., *Welibitana* Stentz. — Jun.: *Helix sericea* Müll.

2896. **limbata Drap.** — *Hidalgo* *Cat. ic.* t. 23. f. 240—245.

2899^a. **H. Kalganensis Möllendorff. †**

«Testa perforata, depresso-globosa, striatula, cornea, subpellucida; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura paene diagonalis lunato-rotundata; peristoma intus albolabiatum, reflexiusculum. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{4}$; apert. long. 4, lat. $3\frac{1}{2}$, alt. 3 mill.» (v. M.)

Helix Kalganensis (Fruticicola) Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Kalgan Chinae borealis.

Obs. «Affinis *H. Tchefouensi* Cr. & D.; sed haec latius umbilicata, pilosa, non labiata, obscurius colorata et peristomate fuscule discrepans.»

§. 136.

2905^a. **H. tetrodon Möllendorff. †**

«Testa perforata, globoso-conica, corneorufescens, subtiliter rugosostriata; spira sat elevata, apice rotundato; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, trisinuata; peristoma reflexiusculum, album, margine columellari dilatato; pone aperturam callus albus bidentatus, duobus denticulis in pariete oppositis. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$; apert. long. $3\frac{3}{4}$, alt. $3\frac{1}{4}$ mill.» (v. M.)

Helix tetrodon Möllend. in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 218.

Habitat Kalgan Chinae septentrionalis.

Obs. «Affinis *H. Yantaiensi* Cr. & Deb., sed minor, elevatior; callus dentifer usque $2\frac{1}{2}$ mill. ab apertura remotus, apertura obliqua.»

§. 137.

2908^a. **H. Senckenbergiana Kobelt. †**

«Testa magna late umbilicata orbiculato-depressa, solida, striata, sub lente minutissime granulata, rufo-fuscescens, lutescente strigata et variegata, plerumque trifasciata fascia media angusta, infera latissime diluta, strigis lutescentibus interrupta; anfractus $5\frac{1}{2}$ rotundati, leniter accrescentes; apertura late lunata; peristoma reflexum, incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, livide purpurascens; fauces livide trifasciatae. — Diam. maj. 56, min. 47, alt. 30 mill.» (K.)

Helix Senckenbergiana Kob. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Forma testae simillima *Helici Pouzolzi*, differt testa solidiore, rude striata, umbilico latiore, etc.»

2911^a. **H. Brandtii Kobelt.** †

«Testa umbilicata, depresso conica, solida, rugose striatula, nitore destituta, sub lente minutissime granulosa, lutescens, fusco strigata, fasciis brunneis supera vix conspicua, infera latiore interrupta, in faucibus distinctiore, ornata, ad umbilicum subangustum, vix pervium non maculata; anfr. 5, superi plani spiram conicam formantes, ultimus bene rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis fere diagonalis late lunata, albolabiata, margine supero expanso, externo et basali reflexis, ad columellam et medium versus brunneo maculatis. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 17 mill.» (K.)

Helix Brandtii Kob. in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55;
Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens *Helicem nimbosam Crossei* in mentem vocat; differt statura minore, forma aperturæ, umbilico angustiore.»

*

2912. **Pouzolzi Payr.** — *Campylaea Möllend.* Faun. Bosn. p. 36. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 10. t. 93. f. 984 var. minor (unicolor, spira parum elevata, anfractibus rotundatis; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.) et f. 985 var. *Bosnensis Kob.* (minor, spira parum elevata, anfractibus superne planulatis, fasciis tribus distinctis, subaequalibus; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.) — *Helix Ragusana Fér., trizona Reeve.*

2916. **macrostoma Mühlf.** — *Helix pervia* et *didyma Mühlf.*

2919. **setipila Ziegl.** — *Helix hirsuta Ziegl.*

2922. **hirta Menke.** — *Helix deplana Ziegl.*

§. 438.

2926. **campecina Ezq.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 7. f. 63—70.

2930. **trizona Ziegl.** — Varr.: *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 95. f. 996—998. — Var. *balcanica (Friv.) Kobelt* ibid. p. 15. t. 95. f. 999 (typus Friv.) et 1000. (*Helix exigera Friv. mss.*)

2930^a. ?**H. Frauenfeldi «Zeleb» Kobelt.**

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, striatula, lactea, fascia pellucida parum conspicua supra medium ornata, vestigiis epidermidis lutescentis vestita; anfractus 5 regulariter accrescentes, ultimus dilatatus, antice fortiter descendens. Apertura rotundato-ovata, perobliqua, marginibus approximatis, supero subrecto, infero reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 26,5, min. 22,5, alt. 13 mill.» (K.)

Helix trizona var. *Frauenfeldi Zeleb., Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 185.

Helix Frauenfeldi »Zel.» Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 45. t. 95.
f. 1001.

Habitat in Serbia (Zelebor), Banatu (Stentz).

*

2941. **Revelicrei Deb.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 93.
f. 987. (*Helix planospira* Payr. Moll. Corse p. 98.)

2956^a. **styriaca Fraucnf.** — *Helix arbustorum* var. *styriaca* Kobelt
in Rossm. Icon. IV. p. 44. t. 94. f. 988.

2956^b. **H. olympica Roth.** †

«Testa globuloideo-depressa, umbilicata, striata, albida, fascia unica, angusta, brunnea, vestigiis epidermidis ad basin. Anfractus 5 regulariter accrescentes, rotundati, ultimus ad aperturam descendens; apertura obliqua, late rotundata, peristomate simplici, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, basali ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente.— Diam. maj. 22, min. 20, alt. 16 mill.» (Kob.)

Helix cingulata var. *olympica* Roth in Malak. Bl. II. 1855. p. 35.

— *thessalonica* «Mouss.» Martens in Alb. Helic. p. 123.

— *alpina* var. γ Pfr. Mon. Helic. V. p. 361.

— *olympica* Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 42. t. 94. f. 990.

Habitat in monte Olympo Macedoniae (Heldreich).

*

2958. **chamaeleon Parr.** — *Helix phalerata* var. *chamaeleon* Kobelt
in Rossm. Icon. IV. p. 43. t. 94. f. 994.

2959. **cantabrica Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 252—254.

2964. **Möllendorffi Kob.** — *Campylaea Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.

2972. **Joannis Mort.** — Kobelt in Rossm. Icon. IV. p. 43. t. 94.
f. 992. («Testa striatula.»)

3003. **costata Müll.** — *Helix pulchella* var. *costata* Möllend. in Jahrb.
malak. Ges. II. 1875. p. 216 (mons Pogwaschan Chinae borealis).
An eadem: *Helix japonica* (Vallonia) Ad.?

§. 139.

3005. **spiriplana Oliv.** — *Helix Hierosolyma* Boiss.

3011. **setosa Ziegl.** — *Helix setosula* Brig.

3012. **Kleciachi Parr.** — *Campylaea Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.

3020. **Desmoulinsi Far.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 228—230.

§. 140.

3026. **lapicida Linn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 204—209.

§. 141.

3031. **barbula Charp.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 190—192.

3032. **turriplana Mor.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 187—189.

3035. **constricta Boub.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 46. f. 152—154.

§. 142.

3040. **serpens Mart.** — *Helix pellis serpentis Hupé.*
 3043. **pellis Boae Hupé.** — *Helix Boa Hupé.*
 3080. **Dillwyniana Pfr.** — *Zonites Dillwynianus* (Calcarina) Bourg.
 Amén. malac. II. 1859. p. 149. Conf. Kobelt in Nachr. malak.
 Ges. VII. 1875. p. 39.
 3110. **Tchefouensis Crosse & Deb.** — *Helix Tschefouensis Mart.*

§. 143.

- 3131^a. **triscalpta Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 148. Nr. 855.
 t. 134. f. 1—4.

§. 144.

3142. **Quimperiana Fér.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 60—62.
 3182^a. **angusticollis Mart.** — *Sect. Stegodera Martens* in *Pfr.* Novit.
 conch. IV. p. 150. Nr. 857. t. 134. f. 7—10.

§. 149.

3316^a. **H. aenigma Dohrn. †**

«Testa umbilicata, depressa, solida, distincte striata, sub lente subtiliter granulata, carinata, castaneo-fusca; spira brevis, convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus lateraliter carinatus, subtus valde inflatus, pone aperturam constrictus, oblique descendens, carina versus aperturam evanescente; umbilicus mediocris pervius, partim anfractu ultimo inflato tectus; apertura perobliqua rhombeo-auriformis, ringens; peristomium pallide fuscum, continuum, incrassatum, in marginibus mediis parietali et basali sinuosum, margine externo late expanso, lamina ex sinu parietali exeunte valida, irregulari, dentibus 2 in margine externo brevibus, tuberculo valido, obtuso in sinu basali coarctatum, ad umbilicum linguaeforme protractum. — Diam. maj. 46—48, min. 38—39, alt. 23—25; apert. diam. maj. 23—24 mill.» (D.)

Helix aenigma (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875.
 p. 56; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat Frontino Novae Granadae (Wallis).

3320^a. **H. vexans Dohrn. †**

«Testa umbilicata, depressa, solida, striata, nitida, angulata, castaneo-fusca; spira subconvexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus angulatus, subtus convexus, pone aperturam subito deflexus, coarctatus et basi bisrobiculatus; apertura fere horizontalis, rhombeo-auriformis, ringens; peristomium undique patens, margine parietali medio angulatim retracto, laminam longe intrantem

emittente, margine dextro bituberculato, basali medio incurvato et bidentato, columellari supra umbilici partem protracto. — Diam. maj. 28, min. 24, alt. 42 mill.» (D.)

Helix vexans (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat «Canas Gordas» Novae Granadae.

§. 150.

3334. **chinensis Phil.** — Aegista *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123.

§. 151.

3344. **Lusitanica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 178—180.

3350. **Tarnieri Mor.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 184—183.

3351. **Boscae Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 48. f. 184—186.

§. 156.

3389. **pustuloides Bland.** — *Helix pustula* *Binn.* antea.

§. 158.

3415. **Hazardi Bland.** — *Polygyra plicata* *Say, Troostiana Binn.*

§. 160.

3430. **Asturica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 46. f. 158—160.

XV. Streptaxis. (p. 490.)

§. 5.

75. **cryptodon (Helix) Moric.** III. 289. IV. 334. V. 450. — Brasilia.

INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONY MORUM.

	Pag.		Pag.
<i>Acanthinula Beck.</i>	50	<i>Ammonitella Coop.</i>	215
— <i>membranacea</i>	64	— <i>Yatesi</i>	216
<i>Acavus Montf. sect. Helicis.</i>		<i>Ammonoceras Pfr. sect.</i>	
— <i>haemastoma</i>	578	Helicis.	
— <i>melanotrogus</i>	578	— <i>Thomasi</i>	178
— <i>Skinneri</i>	581	<i>Ampelita Beck</i>	49
— <i>superba</i>	578	— <i>Bigsbyi</i>	390
— <i>Waltoni</i>	581	<i>Amphibina Mörch.</i>	30
<i>Achatina fastigiata</i>	507	<i>Amphibulima Lam.</i>	30
— <i>lotophaga</i>	507	— <i>appendiculata</i>	517
<i>Actinella Lowe.</i>	49	— <i>crocata</i>	40
— <i>lentiginosa</i> = 2028.		— <i>cucullata</i>	35
<i>Acusta Alb. sect. Helicis.</i>		— <i>macrostoma</i>	33
<i>Aegista Alb. sect. Helicis.</i>		— <i>modesta</i>	41
<i>Aegopis Fitz.</i>	50	— <i>oblonga</i>	36
<i>Aglaja Alb.</i>	49	— <i>pardalina</i>	34
— <i>anachoreta</i>	407	— <i>patula</i>	35, 517
— <i>arrosa</i>	407	— <i>putamen</i>	31
— <i>Ayresiana</i>	406	— <i>rubescens</i>	34, 517
— <i>Bridgesii</i>	406	— <i>succinea</i>	36
— <i>Carpenterii</i>	372	<i>Anastoma Jan</i>	489
— <i>Dupetithouarsi</i>	417	— <i>depressum</i>	489
— <i>ezarata</i>	404	<i>Anchistoma Klein</i>	50
— <i>facta</i>	402	<i>Angasella A. Ad.</i>	49
— <i>fidelis</i>	403	<i>Anguispira Morse</i>	49
— <i>Gabbii</i>	402	— <i>alternata</i>	170
— <i>Hillebrandi</i>	418	— <i>Cooperi</i>	170
— <i>infumata</i>	455	— <i>Cumberlandiana</i>	209
— <i>Mormonum</i>	417	— <i>Idahoensis</i>	137
— <i>Nickliniana</i>	405	— <i>solitaria</i>	170
— <i>ramentosa</i>	418	— <i>strigosa</i>	170
— <i>Rovellii</i>	373	<i>Angystoma Schum.</i>	489
— <i>rufocincta</i>	399	— <i>resupinata</i>	489
— <i>sequoicola</i>	396	ANOSTOMA FISCH. XIII.	489
— <i>Traskii</i>	418	— <i>Boysii Bens.</i>	487
— <i>tudiculata</i>	405	— <i>carinatum</i> P. 4	489
— <i>Veitchii</i>	227	— <i>Deshayesianum</i> Fisch. 2. .	489

	Pag.		Pag.
<i>Anostoma globulosum</i> Lam. 5.	489	<i>Boysia Bensoni</i> P. 4.	487
— <i>ringens</i> L. 4.	489	<i>Brachyspira</i> Pfr.	30
— <i>ringiculum</i> Pät.	489	<i>Buliminus sinistrorsus</i>	388
— <i>Spixii</i> B.	489	<i>Bulimulus citrinovitreus</i>	516
— <i>tomigera</i> B.	489	<i>Bulimus Boissieri</i> .	29
— <i>Verreauxianum</i> Hupé 3.	489	— <i>citrinovitreus</i>	29
<i>Aplo don</i> Raf. sect. <i>Helicis</i> .		— <i>clausus</i>	489
— <i>columbianus</i>	467	— <i>cyathostomus</i>	505
— <i>germanus</i>	478	— <i>Dumonti</i>	308
<i>Archaeozonites subverticillus</i>		— <i>Dussumieri</i>	499
<i>Böttg.</i>	487	— <i>fastigiatus</i>	507
<i>Arianta</i> Leach	50	— <i>Folini</i>	507
<i>Arionta</i> Mart.	49	— <i>gibberulus</i>	489
— <i>arrosa</i>	407	— <i>grandis</i>	498
— <i>Bridgesi</i>	406	— <i>Leimonias</i>	256
— <i>californiensis</i>	405	— <i>Liberianus</i>	499
— <i>Carpenterii</i>	372	— <i>lotophagus</i>	507
— <i>crebristriata</i>	272	— <i>Mörchi</i>	504
— <i>Diabloensis</i>	417	— <i>opalinus</i>	315
— <i>exarata</i>	404	— <i>ovoideus</i>	498
— <i>Humboldtiana</i>	271	— <i>patulus</i>	35
— <i>intercisa</i>	406	— <i>psammoicus</i>	234
— <i>Kolletti</i>	273	— <i>pupulus</i>	499
— <i>memorivaga</i>	405	— <i>Seckendorffianus</i>	318
— <i>Nickliniana</i>	405	— <i>simulus</i>	516
— <i>ramentosa</i>	418	— <i>sinistrorsus</i>	388
— <i>Remondi</i>	372	— <i>succineus</i>	36
— <i>reticulata</i>	405	— <i>turbinatus</i>	489
— <i>Stearnsiana</i>	76	— <i>turbinoides</i>	319
— <i>Tryoni</i>	405	— <i>turbo</i>	318
— <i>tudiculata</i>	405	— <i>turgidulus</i>	388
— <i>Veitchii</i>	227	— <i>venezuelensis</i>	490
<i>Ariophanta</i> Desm.	50	— <i>vitrinoides</i>	529
— <i>atrofusca</i>	199		
— <i>Bombayana</i>	125	<i>Caldwellia</i> H. Ad. subg. <i>Helicis</i> .	
— <i>Himalayana</i>	125	— <i>philyrina</i>	73
— <i>Janus</i>	96	<i>Callicochlias</i> Ag.	49
— <i>javanica</i>	125	— <i>chrysocheila</i>	580
— <i>laevipes</i>	128	— <i>Fraseri</i>	579
— <i>Martini</i>	453	— <i>Incei</i>	586
— <i>nemorensis</i>	79	— <i>Lessoni</i>	586
— <i>Nicobarica</i>	75	— <i>Narcisii</i>	580
— <i>rareguttata</i>	79	<i>Cam aena</i> Cox	49
— <i>retrorsa</i>	128	— <i>cicatricosa</i>	393
— <i>Rumphii</i>	128	<i>Campylaea</i> Beck	49
— <i>striata</i>	125	— <i>arcadica</i>	431
— <i>trifasciata</i>	128	— <i>benedicta</i>	413
<i>Artemon</i> Beck	490	— <i>coerulans</i>	432
— <i>candidus</i>	490	— <i>crinita</i>	431
<i>Auricula clausa</i>	489	— <i>denudata</i>	429
		— <i>Gobanzi</i>	418
BINNEYA COOP. IV.	4	— <i>hirta</i>	413
— <i>notabilis</i> Coop. 4.	4	— <i>Hoffmanni</i>	414
BOYSIA PFR. XI.	487	— <i>insolida</i>	414

	Pag.		Pag.
<i>Campylaea Pouzolzi</i>	411	<i>Cochlostyla dimera</i>	306
— <i>Sadleriana</i>	412	— <i>Dryope</i>	303
— <i>setigera</i>	431	— <i>dubiosa</i>	324
— <i>setosa</i>	430	— <i>Dumonti</i>	578
— <i>stenomphala</i>	403	— <i>Elisabethae</i>	356
— <i>styriaca</i>	420	— <i>erubescens</i>	480
— <i>umbilicaris</i>	412	— <i>fenestrata</i>	307
<i>Candidula Kob.</i>	50	— <i>festiva</i>	324
<i>Carocolla globosa</i>	464	— <i>fibula</i>	356
— <i>Novae Hollandiae</i>	312	— <i>flaris</i>	329
— <i>planaria</i>	296	— <i>Fraseri</i>	579
— <i>tritonensis</i>	499	— <i>fulgens</i>	318
— <i>Zelandiae</i>	99	— <i>Garibaldiana</i>	354
<i>Carthusiana Kob.</i>	50	— <i>grandis</i>	319
— <i>pseudoglobula</i>	217	— <i>halichlora</i>	318
<i>Carychium gigas</i>	506	— <i>Hanleyi</i>	356
<i>Catinella Pease</i>	31	— <i>Hügeli</i>	356
— <i>eaplanata</i>	31	— <i>ignobilis</i>	308
— <i>rubida</i>	31	— <i>infusata</i>	326
<i>Cheilotrema Pv.</i>	49	— <i>intorta</i>	328
<i>Chilostoma corneum Fitz.</i>	422	— <i>Jonasi</i>	578
<i>Chilostoma Alb.</i>	50	— <i>lacera</i>	318
<i>Chloraea Alb. sect. Helicis.</i>		— <i>Lais</i>	355
— <i>Benquetensis</i>	480	— <i>lalloensis</i>	328
— <i>peleucana</i>	330	— <i>latitans</i>	326
<i>Ciliella Mouss.</i>	50	— <i>leucophthalma</i>	355
<i>Cochlea undata</i>	571	— <i>Leytensis</i>	326
<i>Cochlicella Fér., Mouss.</i>	50	— <i>libata</i>	325
— <i>duplicata</i>	523	— <i>lignaria</i>	327
<i>Cochlostyla Fér.</i>	50	— <i>limansauensis</i>	481
— <i>aegrota</i>	328	— <i>livido-cincta</i>	481
— <i>Ajax</i>	324	— <i>luzonica</i>	580
— <i>albajensis</i>	328	— <i>Mathildae</i>	481
— <i>amicta</i>	308	— <i>matruelis</i>	327
— <i>amoena</i>	340	— <i>melanocheila</i>	323
— <i>annulata</i>	307	— <i>Mindanaensis</i>	319
— <i>Aphrodite</i>	356	— <i>mirabilis</i>	318
— <i>balteata</i>	306	— <i>Monfortiana</i>	306
— <i>bembicodes</i>	319	— <i>montana</i>	481
— <i>Broderipi</i>	355	— <i>monticula</i>	306
— <i>Butleri</i>	325	— <i>najas</i>	328
— <i>carbonaria</i>	312	— <i>Norrisii</i>	580
— <i>chlorochroa</i>	319	— <i>obtusa</i>	325
— <i>chrysocheila</i>	324	— <i>opalina</i>	315
— <i>cineracea</i>	480	— <i>pachystyla</i>	570
— <i>cinerascens</i>	348	— <i>Pan</i>	319
— <i>collodes</i>	308	— <i>papyracea</i>	577
— <i>cromyodes</i>	328	— <i>physalis</i>	329
— <i>cryptica</i>	327	— <i>pileiformis</i>	383
— <i>Cumingi</i>	331	— <i>pomum</i>	586
— <i>Damahoyi</i>	324	— <i>Portei</i>	324
— <i>Dattaensis</i>	325	— <i>princeps</i>	324
— <i>decipiens</i>	324	— <i>psittacina</i>	328
— <i>decora</i>	578	— <i>pubicepa</i>	324

	Pag.		Pag.
<i>Cochlostyla puella</i>	355	<i>Crystallus Mouss.</i>	50
— <i>pulcherrima</i>	324	<i>Cyclodontina canistrum</i>	505
— <i>reginae</i>	356	— <i>guineensis</i>	504
— <i>restricta</i>	340	<i>Cylindrella Cumingiana</i>	507
— <i>retusa</i>	326	<i>Cymotropis Mart. sect. Helicis</i> ,	
— <i>Riedelii</i>	432	<i>Cysticopsis Mörch</i>	49
— <i>Roissyana</i>	324		
— <i>sarcinosa</i>	318	<i>Daedalocheila polygyrella</i>	254
— <i>Seckendorffiana</i>	318	<i>Daedalochila Beck</i>	49
— <i>siquijorensis</i>	354	— <i>acutedentata</i>	474
— <i>Sirena</i>	340	— <i>Ariadnae</i>	474
— <i>speciosa</i>	327	— <i>auriculata</i>	474
— <i>sphaerica</i>	326	— <i>auriformis</i>	475
— <i>sphaerion</i>	324	— <i>avara</i>	475
— <i>sulcocincta</i>	354	— <i>Behrii</i>	475
— <i>supra-badia</i>	482	— <i>Dorfeuilleana</i>	475
— <i>tenera</i>	308	— <i>espiloca</i>	475
— <i>tephrodes</i>	325	— <i>fastigans</i>	476
— <i>Thersites</i>	354	— <i>Harfordiana</i>	470
— <i>Thompsoni</i>	308	— <i>Hazardi</i>	476
— <i>tricolor</i>	302	— <i>Hindsi</i>	472
— <i>tukanensis</i>	325	— <i>hippocrepis</i>	476
— <i>turbinoides</i>	319	— <i>implicata</i>	471
— <i>turbo</i>	318	— <i>Jacksoni</i>	476
— <i>turgens</i>	318	— <i>leporina</i>	477
— <i>unica</i>	325	— <i>Loisa</i>	475
— <i>Valenciennesii</i>	329	— <i>Mooreana</i>	476
— <i>virgo</i>	304. 577	— <i>polygyrella</i>	254
— <i>volubilis</i>	324	— <i>Postelliana</i>	475
— <i>Zamboangae</i>	329	— <i>pustula</i>	477
— <i>zebuensis</i>	354	— <i>pustuloides</i>	472
— <i>zonifera</i>	324	— <i>Texasiana</i>	475
(Reliquas vid. in vol. VIII.)		— <i>tholus</i>	472
<i>Conulema Stol.</i>	403	— <i>triodontoides</i>	475
— <i>Attegia</i>	404	— <i>Troostiana</i>	476
— <i>infula</i>	403	— <i>uvulifera</i>	474
— <i>liricineta</i>	404	— <i>ventrosula</i>	474
<i>Conulus Fitz.</i>	49	DAUDEBARDIA HARTM. V.	4. 509
— <i>chersina</i>	62	— <i>atlantica</i> Bgt. 16	511
— <i>chersinella</i>	445	— <i>Bielzii</i> Parr.	5
— <i>Fabricii</i>	63	— <i>brevipes</i> Dp. 2	5
— <i>fulvus</i>	522	— <i>charopia</i> Let. 8	6
— <i>Gundtachi</i>	83	— <i>elata</i> Mlf. 13.	6
— <i>minutissimus</i>	439	— <i>Gaillardoti</i> Bgt. 11.	6
— <i>Samoensis</i>	82	— <i>Heldii</i> Cless. 4.	5
— <i>vacans</i>	99	— <i>Langi</i> P. 5	5
<i>Corilla Gould</i> sect. <i>Helicis</i> .		— <i>Letourneuxi</i> Bgt. 14	510
— <i>Charpentieri</i>	449	— <i>longipes</i> Fahr.	5
— <i>erronea</i>	452	— <i>Maravignae</i> Kob.	5
— <i>pulvinaris</i>	452	— <i>nivalis</i> Ben. 3	5
— <i>Rivoli</i>	452	— <i>Novoseelandica</i> P. 12	6
<i>Craspedaria Lowe</i>	49	— <i>nubigena</i> Bgt. 15.	510
<i>Crenea Risso</i>	49	— <i>platystoma</i> Let. 7	5
<i>Cryptomphalus Ag.</i>	50	— <i>rufa</i> Dp. 1	5

	Pag.		Pag.
Daudebardia Sardoia Iss. 2 ^a	509	Ennea capitata Gd. 30	503
— Saulcyi Bgt. 10	6	— cerea Dkr. 14	499
— sicula Ben. 9	6	— ceylanica P. 55	506
— syriaca Roth.	6	— Chaperi Jouss. 24	501
— transilvanica Bz. 6	5	— clavulata Lam. 21	500
<i>Diaphora Alb.</i>	498	— crassidens P. 40	504
<i>Diplomphalus Crosse</i>	175	— crystallum Mor. 19	500
— <i>Cabriti</i>	175	— Cumingiana P. 59	507
— <i>Fabrei</i>	546	— cyathostoma P. 47	505
— <i>Mariæi</i>	265, 570	— cylindrelloidea Stol. 58	507
— <i>Megei</i>	534	— delicatula P. 41	504
— <i>Montrouzieri</i>	475	— denticulata Mor. 29	502
— <i>Vaysseli</i>	460	— dolium Mor. 56	506
<i>Discartemon Pfr.</i>	490	— Dunkeri P. 38	504
<i>Discula Mouss.</i>	50	— <i>Dussimieri Pät.</i>	499
<i>Discus Ad.</i>	49	— <i>Dussumieri Rv.</i> 10	499
— <i>nitidiusculus</i>	573	— elegantula P. 28	502
— <i>serratus</i>	204	— Gouldi P. 39	504
— <i>vorticella</i>	160	— guineensis B. 46	504
<i>Draparnaudia Michaudi</i>	388	— infrendens Mts. 42	504
<i>Drepanostoma Porro</i>	50	— insignis P. 3	498
— <i>nautiliforme</i>	448	— intermedia Mor. 4	498
		— Isseli Paf. 57	506
		— Kraussi P. 50	505
<i>Edentulina Pfr.</i>	498	— laevigata Dn 44	504
<i>Elma H. Adams</i>	498	— Liberiana Lea 6	499
<i>Endodonta Alb. sect. Helicis.</i>		— mellita Gd. 54	506
— <i>acetabulum</i>	260	— Menkeana P. 31	503
— <i>binaria</i>	260	— <i>Michauï CrF.</i>	494
— <i>celsa</i>	264	— microdon Mor. 17	500
— <i>constricta</i>	568	— minor Mor. 5	498
— <i>fabrefacta</i>	211	— modesta H. Ad. 22	500
— <i>ficta</i>	260	— monodon Mor. 18	500
— <i>Gräffei</i>	259	— <i>Nevilli H. Ad.</i>	508
— <i>huakeinensis</i>	260	— obovata P. 43	504
— <i>hystricelloides</i>	258	— ovoidea Brg. 4	498
— <i>irregularis</i>	568	— <i>papillifera Jick.</i>	502
— <i>lacerata</i>	569	— Passamaiana Pet. 13	499
— <i>lamellosa</i>	255	— Pfeifferi Kr. 51	505
— <i>laminata</i>	255	— Pirriei P. 52	505
— <i>obolus</i>	261	— Planti P. 15	500
— <i>philippinensis</i>	570	— pumilio Gd. 16	500
— <i>rugata</i>	256	— pupæformis Mor. 32	503
ENNEA H. & A. ADAMS XVI.	498	— <i>pupula P.</i>	499
— Adamsiana P. 37	504	— Reeveana P. 9	499
— Albersi P. 33	503	— ringens H. Ad. 48	505
— anodon P. 7	499	— ringicula Mor. 34	503
— arenicola Mor. 8	499	— sculpta Blf. 45	504
— Batalhana P. 23	501	— sorghum Mor. 20	500
— bicolor Huff. 53	505	— stenopylis Bs. 26	501
— bicristata Mor. 49	505	— Swinhoei H. Ad. 12	499
— Blanfordiana Aust. 27	501	— tumida Mor. 2	498
— bulbulus Mor.	495	— vara Bs. 25	501
— Calameli Jouss. 35	503	— vitrea Mor. 11	499

	Pag.		Pag.
<i>Ennea Wahlbergi</i> Kr. 36	504	<i>Geotrochus Fergusoni</i>	345
(Vid. vol. VIII.)		— <i>Gamelia</i>	342
<i>Enneastrum</i> Pfr.	498	— <i>Lombei</i>	578
<i>Eremophila</i> Kob.	50	— <i>Mendana</i>	384
<i>Eulota</i> Hartm.	50	<i>Glaphyra</i> Alb.	49
<i>Euparypha</i> Hartm.	50	<i>Glyptostoma</i> Bl. & B.	172
— <i>Dehnei</i>	229	<i>Gonospira bicolor</i>	506
<i>Euplecta</i> Semp.	50	<i>Gonostoma</i> Held	49
— <i>Armida</i>	96	<i>Guesteria Powisiana</i>	523
— <i>biangulata</i>	129	<i>Guestieria</i> Crs.	68
— <i>bicarinata</i>	129	— <i>Powisiana</i>	68
— <i>boholensis</i>	74	<i>Gulella</i> Pfr.	498
— <i>filocincta</i>	129	<i>Guppya Gundlachi</i>	83
— <i>Layardi</i>	101	— <i>vacans</i>	99
— <i>orthostoma</i>	159		
— <i>rotundata</i>	127	<i>Hadroconus</i> Crs. & F.	50.72
— <i>subopaca</i>	118	<i>Hadra</i> Alb.	49
<i>Eurycratera</i> Beck sect. Helicis.		— <i>appendiculata</i>	393
— <i>Falconeri</i>	521	— <i>basalis</i>	480
<i>Eurypus</i> Semp. sect. Naninae?		— <i>bipartita</i>	586
— <i>cascus</i>	112	— <i>cerata</i>	579
— <i>similis</i>	112	— <i>Gilberti</i>	552
<i>Eurystoma</i> Alb. sect. Helicis.		— <i>Grayi</i>	572
— <i>vittata</i>	408	— <i>Lessoni</i>	586
		— <i>pachystyla</i>	570
<i>Fruticicola</i> Held	50	— <i>prunum</i>	397
— <i>Erjavecii</i>	223	<i>Helicarion</i> Fér.	7
<i>Fruticocampylaea</i> Kob.	50	— <i>albellus</i>	15
		— <i>aperta</i>	14
GÆOTIS SHUTTL. II.	3	— <i>Beckianus</i>	12
— <i>albopunctulata</i> Sh. 3	4	— <i>bicarinatus</i>	13
— <i>flavolineata</i> Sh. 2	4	— <i>bicolor</i>	12
— <i>nigrolineata</i> Sh. 1	4	— <i>Bisligenis</i>	12
<i>Galaxias</i> Beck	49	— <i>Borneensis</i>	14
— <i>globulus</i>	586	— <i>Brazieri</i>	25
— <i>Grayi</i>	572	— <i>caperata</i>	25
— <i>lucana</i>	397	— <i>cassida</i>	9
— <i>monacha</i>	579	— <i>castanea</i>	25
— <i>pomum</i>	586	— <i>celebensis</i>	14
— <i>similaris</i>	401	— <i>ceratodes</i>	109
<i>Gastrodonta</i> Alb.	50	— <i>ceylanica</i>	14
— <i>ensifera</i>	259	— <i>crenularis</i>	13
— <i>gularis</i>	253	— <i>Cumingi</i>	12
— <i>interna</i>	254	— <i>Cuvieri</i>	24
— <i>lasmodon</i>	253	— <i>dimidiata</i>	26
— <i>multidentata</i>	254	— <i>flammulatus</i>	14
— <i>significans</i>	254	— <i>Freycineti</i>	23
— <i>suppressa</i>	253	— <i>Guimarasensis</i>	12
<i>Geotrochus</i> Hass.	40	— <i>gutta</i>	13
— <i>Ambrosia</i>	310	— <i>helicoides</i>	13
— <i>Boivini</i>	578	— <i>heteroconcha</i>	9
— <i>Coxianus</i>	313	— <i>Hilli</i>	26
— <i>Eros</i>	389	— <i>Idae</i>	14
		— <i>incertus</i>	13

	Pag.		Pag.
<i>Helicarion irradians</i>	14	<i>Helicolimax fasciolata</i>	20
— <i>Keppelli</i>	25	— <i>Lamarckii</i>	19
— <i>Layardi</i>	516	— <i>major</i>	7
— <i>Leytensis</i>	12	— <i>pellicula</i>	17
— <i>lineolatus</i>	15	— <i>pellucida</i>	7
— <i>luzonicus</i>	14	— <i>pyrenaica</i>	8
— <i>lymphascens</i>	514	— <i>vitrea</i>	8
— <i>lymphaseus</i>	514	<i>Helicophanta</i> C. Pfr.	49
— <i>margarita</i>	12	— <i>brevipes</i>	5
— <i>membranacea</i>	513	— <i>cafra</i>	57
— <i>Milligani</i>	23	— <i>elata</i>	6
— <i>nigra</i>	24	— <i>Falconari</i>	58
— <i>nigrescens</i>	516	— <i>formosa</i>	16
— <i>ovatum</i>	10	— <i>Langi</i>	5
— <i>pallens</i>	514	— <i>longipes</i>	5
— <i>papillata</i>	14	— <i>rufa</i>	5
— <i>permolle</i>	40	<i>Helicopsis</i> Beck sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>Pfeifferi</i>	112	— <i>aurulenta</i>	65
— <i>planospira</i>	25	— <i>callifera</i>	66
— <i>planulata</i>	14	— <i>Chamissoi</i>	74
— <i>politissimus</i>	12	— <i>cicercula</i>	74
— <i>resiliens</i>	13	— <i>conula</i>	75
— <i>rhapheillus</i>	11	— <i>cryptoportica</i>	73
— <i>robusta</i>	24	— <i>cultrata</i>	71
— <i>rufescens</i>	13	— <i>electrina</i>	65
— <i>Salomonina</i>	29	— <i>ensifera</i>	259
— <i>Sardous</i>	510	— <i>firmostyla</i>	82
— <i>scorpio</i>	115	— <i>fornicata</i>	479
— <i>sericeus</i>	15	— <i>frivola</i>	72
— <i>Siamensis</i>	9	— <i>glandula</i>	66
— <i>smaragdulus</i>	13	— <i>Kauaiensis</i>	148
— <i>Sogdianus</i>	9	— <i>Lardyi</i>	113
— <i>Strangei</i>	24	— <i>minutalis</i>	148
— <i>subfuscus</i>	109	— <i>normalis</i>	73
— <i>suturalis</i>	15	— <i>orbis</i>	68
— <i>tenella</i>	25	— <i>pauillus</i>	161
— <i>tigrinus</i>	13	— <i>perpolita</i>	65
— <i>Verreauxi</i>	24	— <i>pertenuis</i>	71
— <i>viridis</i>	130	— <i>samo</i>	136
— <i>zebra</i>	25	— <i>Samoënsis</i>	82
<i>Helicella</i> Fér.	50	— <i>simillima</i>	69
— <i>crystallina</i>	106	— <i>striolata</i>	68
— <i>Erjavecii</i>	68	— <i>subrutila</i>	73
— <i>hyalina</i>	107	— <i>subtilis</i>	66
— <i>semicostulata</i>	157	— <i>subtilissima</i>	73
— <i>undulata</i>	162	— <i>Upolensis</i>	114
<i>Helicina pyramidella</i> Sp.	216	— <i>venosa</i>	71
<i>Helicodiscus</i> Morse	49	— <i>verticillata</i>	66
— <i>lineatus</i>	254	— <i>vitrinella</i>	66
<i>Helicogena</i> Fér.	521	<i>Helicostyla codonodes</i>	365
<i>Helicolimax</i> Fér.	7	<i>Heliomanes</i> Fér.	50
— <i>annularis</i>	7	— <i>camerata</i>	237
— <i>Audebardi</i>	7	<i>Helisiga</i> Less.	30
— <i>brevis</i>	8	— <i>aperta</i>	33

	Pag.		Pag.
<i>Helisiga cepulla</i>	33	<i>Helix acutimargo</i> Zgl.	214
— <i>fragilis</i>	33	— <i>acutior</i> Mss.....	480
— <i>rotundata</i>	33	— <i>acutissima</i> Dh.....	364
— <i>St. Helenae</i>	31	— <i>var. Pat.</i>	465
HELIX AUCT. X.	49. 524	— Adamsi P. 76.....	65
— <i>Abax</i> Mar. 644.....	126	— Adansoni WB. 2421.....	345
— <i>aberrans</i> Mss. 1545.....	240	— <i>Adansoniae</i> Mor. 355.....	100
— <i>aberrata</i> Soul.....	497	— <i>addita</i> F.....	401
— <i>Abichiana</i> Bayer.....	480	— <i>adela</i> West. 2661.....	375
— <i>Abietina</i> Bgt.....	480	— <i>Adelaidae</i> P. 1589.....	248
— <i>abjecta</i> Lw. 1710.....	264	— <i>adelozona</i> Parr.....	412
— <i>Gd.</i>	478	— <i>adjuncta</i> Zgl.....	409
— <i>ablennia</i> Bgt.....	480	— <i>adnata</i> Mss.....	110
— <i>abnormis</i> P. 2525.....	358	— <i>Adolfi</i> P. 1494.....	234. 561
— <i>abraea</i> Bgt. 2377.....	338	— <i>Adonis</i> Ang. 2670.....	377
— <i>abrochroa</i> Crs. 1283.....	207	— <i>Mss.</i> 2418.....	344
— <i>abrolena</i> Bgt.....	480	— <i>adoptata</i> Mss. 1553.....	241
— <i>abromia</i> Bgt. 2375.....	337	— <i>adposita</i> Mss. 977.....	166
— <i>abscondita</i> Ph. 243.....	83	— <i>adpressula</i> Friv.....	221
— <i>abyssinica</i> (Hyal.) Jick. 606.		— <i>adpersa</i> Alb.....	579
	123. 532	— <i>adusta</i> Hinds.....	445
— <i>Jick.</i> 1157 ^a	547	— <i>advena</i> WB. 1765.....	268
— <i>acalles</i> P. 373.....	101	— <i>Rm.</i>	422
— <i>acanthinula</i> Crs. 1323.....	213	— <i>aegophthalmos</i> Gm.....	214
— <i>acava</i> Val.....	306	— <i>aegrota</i> Rv. 2299.....	328
— <i>acceptabilis</i> Chp.....	480	— <i>aemula</i> Rm. 2990.....	427
— <i>accola</i> Mss. 1232.....	200	— <i>aenea</i> Kr. 565.....	119
— <i>accurata</i> Mss. 1971.....	290	— <i>Aenensis</i> Ben.....	216
— <i>Acerra</i> Bs. 458.....	108	— <i>aenigma</i> Dn 3316 ^a	591
— <i>Lew.</i>	527	— <i>aequalis</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>acetabulum</i> Ps. 1685.....	260	— <i>aequata</i> Mss. 770.....	140
— <i>achates</i> Zgl.....	416	— <i>aequatoria</i> P. 2554.....	361
— <i>achatina</i> Gray 3201.....	451	— <i>Aequatoriana</i> Hid. 2551.....	361
— <i>PM.</i>	416	— <i>aeruginosa</i> P. 2312.....	329
— <i>Ben.</i>	333	— <i>Gd.</i>	407
— <i>achlyophila</i> Bgt.....	480	— <i>aestuariorum</i> Noul.f. (IV. 324.)	
— <i>acieformis</i> Kl. f. (III. 274.)		— <i>aethiops</i> Bz. 2878.....	407
— <i>acies</i> Ptsch. 1333.....	214. 552	— <i>Aetnaea</i> Ben. 1374.....	219
— <i>acleochroa</i> Bgt.....	480	— <i>afficta</i> F. 2017.....	296
— <i>acmella</i> P. 2726.....	384	— <i>O.</i>	296
— <i>acompsia</i> Bgt.....	480	— <i>affinis</i> Thom. f. (III. 274.)	
— <i>Acris</i> Bs. 2716.....	383	— <i>Gm.</i>	432
— <i>actinophora</i> Lw. 1436.....	226	— <i>Afra</i> P. 1384.....	220
— <i>acucta</i> Bs. 700.....	132	— <i>Africae</i> Brown 3285.....	459
— <i>aculeata</i> Müll. 253.....	85. 527	— <i>africana</i> P.....	125
— <i>acumen</i> F.....	214	— <i>Aglaja</i> P. 470.....	109. 531
— <i>acuminata</i> P. 2236.....	323	— <i>aglypta</i> Dn 340.....	98
— <i>acuta</i> Lam. 2589.....	364	— <i>agreabilis</i> Zgl.....	231
— <i>Costa</i>	432	— <i>agrioca</i> Bgt.....	480
— <i>Quoy</i>	380	— <i>aimophila</i> Bgt. 1774.....	269
— <i>acutangula</i> A. Ad. 141.....	73	— <i>Aitutakiana</i> Mss.....	480
— <i>acutedentata</i> Binn. 3405.....	474	— <i>Ajax</i> P.....	324
— <i>cuticosta</i> Mss.....	480	— <i>Akowitzensis</i> Th. 3277.....	459
— <i>acutimargo</i> P. 1291.....	208. 551	— <i>alabastrites</i> Mich. 2409.....	342

	Pag.		Pag.
Helix alata P. 1319.....	212	Helix Alonensis F. 2361....	334, 583
— alauda F. 2456.....	353	— <i>alpestris</i> Zgl.	407
— Albaiensis Sow. 2298. 328.	581	— alpha P. 1250.....	203
— Albanensis Cox 740 . . .	438	— Alphonsi Dh. 3131	443
— albanica Zgl. 1331.....	214	— alpina Faure-B. 2956 . . .	420
— <i>albella</i> L.	432	— — <i>Men.</i>	563
— — <i>Dp.</i>	244	— — <i>Rv.</i>	420
— — <i>Penn.</i>	236	— <i>alsia</i> Bgt.	480
— Albersiana P. 2903	410	— alsophila Ph. 2453.....	353
— <i>Albersii</i> Lw.	293	— alta Ps. 109	69
— <i>albescens</i> Jan	570	— <i>Allenana</i> Gärtn.	223
— albicans P. 539	115	— — <i>Klees.</i>	222
— <i>albicincta</i> Mss.	533	— alternata Say 1004	170
— albicostis P. 3109	441	— <i>alticola</i> Nev.	480
— albida H. Ad. 2678.	379	— <i>aluta</i> Reib.	209
— <i>albidens</i> Bs.	66	— <i>alutacea</i> Zgl.	353
— <i>albilabris</i> K.	298	— alveare P. 1625.....	251
— albina Müll. 3452	479	— alveus Ad. 873.	153
— — <i>Zgl.</i>	227	— <i>amabilis</i> Ad.	364
— albizonata Dn 392	103, 529	— Amaliae Kob. 2794 ^a	587
— albocincta P. 1295	209, 511	— Amancaezensis Hid. 1158. .	187
— — <i>Binn.</i>	402	— <i>amanda</i> Rm.	244
— <i>albofilata</i> Mss.	385	— Amazonica P. 3219.....	453
— albolabris Say 3438	478	— Ambieliana Chp. 1498 . . .	235
— <i>albomarginata</i> Mss.	480	— <i>ambigua</i> Ad. 862.....	152
— <i>Alboranensis</i> IVB.	228	— — <i>Parr.</i>	571
— <i>albozonata</i> Binn.	402	— <i>ambliostoma</i> Parr.	467
— albula Guill. 2707	382	— Amboinensis Mts. 802 . . .	142
— albumenoida Cox 832. . . .	147	— <i>Ambrosi</i> Strob.	427
— Alcarazana Guir. 2364. 335.	583	— Ambrosia Ang. 2125	310
— Alexandrae Cox 3004	429	— <i>amicta</i> Rv. 2115	308
— Alexandri Gray 2800.	397	— <i>ammiralis</i> P. 2784.....	394
— — <i>Fb.</i>	256	— <i>Ammonia</i> Val. 173	76
— alexandrina Ehr. 3453 . . .	479	— <i>ammoniformis</i> O. 1069. . .	177
— — <i>Parr.</i>	238, 563	— <i>Ammonis</i> A. Schm. 1508. .	237
— Alfredi Cox 2126	314	— <i>ammonitoides</i> Braz.	190
— <i>algira</i> L.	214	— — <i>Rv.</i>	186
— — <i>Chier.</i>	250	— <i>ammonoceras</i> P. 1113 180.	546
— <i>algiroides</i> Reuss f.	482	— <i>amoena</i> P. 2395	340
— <i>alicea</i> Gp. 864 ^a	540	— <i>Amori</i> Hid. 3038	434
— <i>Alicurensis</i> Ben. 772	140	— <i>amphibulima</i> F.	318
— <i>aliena</i> Zgl.	138	— <i>amphicyrta</i> Bgt. 1945 ^a 287.	574
— <i>Allasteri</i> Cox 2304	328	— <i>ampla</i> P. 176	76
— <i>allecta</i> Cox 943	162	— <i>amplecta</i> Gdl. 2837.	400
— <i>Alleniana</i> Pv. 1955	288	— <i>ampulla</i> Bs. 7.	57
— <i>Alleryana</i> Crs. 526	113	— <i>ampullarioides</i> Rv. 1851. .	277
— <i>alliacea</i> Jeffr.	140	— <i>Amurensis</i> Gerstf. 251 . . .	85
— <i>alliaria</i> Mill. 771	140, 535	— <i>anachoreta</i> Binn. 2874 . . .	407
— — <i>P.</i> (773).....	140	— <i>Anadyomene</i> Ad. & A. 2501	357
— <i>alligans</i> Ad. 1620	251	— <i>anaglyptica</i> Rv.	573
— — <i>Rv.</i>	251	— <i>analogica</i> Ps. 1670	257
— <i>alloioides</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>Anauniensis</i> Betta	419
— <i>Almonte</i> Tristr. 855	151	— <i>Anax</i> Bs. 3211	452
— <i>Almonteana</i> CrF.	151	— <i>anceps</i> Gd. 665	129

	Pag.		Pag.
<i>Helix anchistoma</i> Alb.	357	<i>Helix</i> <i>apia</i> H. & J. 1951	288
— <i>Anconae</i> Iss. 1348	216	— <i>apicalis</i> Rss. f.	482
— <i>ancylochila</i> Crs. 3274	458	— <i>apicata</i> Blf. 338	97
— <i>Andamanensis</i> Tryon 465	108	— <i>apicina</i> Lam. 1554	242, 564
— <i>Andersoni</i> Blf. 3181	448	— <i>apiculus</i> Rm. 1602	249
— — <i>Cox</i> 2297	327	— <i>Apollo</i> P. 2503	357
— <i>andicola</i> P. 3194	450	— <i>Aponina Chier.</i>	240, 564
— — <i>Ph.</i>	282	— <i>appendiculata</i> P. 2769	392
— <i>Andium</i> Ph. 1899	282	— — <i>Gdl.</i>	581
— <i>Andromache</i> P. 2248	324	— <i>appressa</i> Say 3423	477
— <i>Angasiana</i> P. 2625	369	— <i>appressula</i> Kob.	221
— — <i>Nc.</i>	319	— <i>appropinquata</i> Mts. 1287.	
— — <i>Crs.</i>	369		208, 551
— <i>Angelica</i> P. 1378	219	— <i>approximans</i> Parr.	473
— <i>angigyra</i> Zgl. 3347	467	— <i>approximata</i> Guill. 1968 ..	290
— <i>angistoma</i> F. 2505	357	— <i>aprica</i> Kr. 1421	124
— <i>Angrandi</i> Mor. 3126	442	— <i>Aquensis</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>anguicula</i> Hupé 3045	434	— <i>aquitana</i> Chp.	535
— <i>anguiculus</i> Rv. 1151	186	— <i>arabica</i> Terv. 2405	342
— <i>anguina</i> Gd.	451	— — <i>Roth</i>	408, 587
— <i>angularis</i> F.	29	— <i>Aradasii</i> Pir. 1456	230
— <i>angulata</i> F. 2515	358	— <i>aranea</i> Parr. 900	157
— — <i>Iss.</i> 315 ^a	528	— — <i>Behn</i>	260
— <i>angusta</i> Stud.	36	— <i>Arangiana</i> Poey 2508	357
— <i>angustata</i> F. 2517	358	— <i>arata</i> Blf. 2071	302
— <i>angusticollis</i> Mts. 3482 ^a 449.	591	— <i>Araujoi</i> Dn.	268
— <i>angustispira</i> Ad. 746	138	— <i>araborea</i> Say 866	153
— <i>anilis</i> Gabb 3418	476	— <i>arboreoides</i> Ad.	65
— <i>Anna</i> Lewis	527	— <i>arborum</i> Val.	405
— <i>Annæ</i> Semp. 2250	324	— <i>arbusticola</i> Dh. 2631 ..	370, 586
— <i>Annamitica</i> CrF. 2049	300	— <i>arbustum</i> L. 2877	407
— <i>Annatonensis</i> P. 827	146	— <i>arcadica</i> Parr.	431
— <i>annulata</i> Sow. 2406	307	— <i>Arcasiana</i> CrD. 2644	374
— — <i>Case</i>	174	— <i>Archiaci</i> Boiss. f. (III. 274.)	
— <i>annulifera</i> P. 3291	461	— <i>Archimedeæ</i> Ben. 1347 216.	552
— <i>anomala</i> P. 3322	465	— <i>architectonica</i> Braz. 975 ..	166
— <i>anozona</i> Mts.	447	— <i>arcinella</i> Lw. f. (IV. 324.	
— <i>ansorina</i> Th.	480		V. 264.)
— <i>antelata</i> Cox 242	83	— <i>arcta</i> Lw. 2060	301
— <i>Anthoniana</i> Ad. 223	81	— <i>arctispira</i> P. 1014	171
— <i>antipoda</i> H. & J. 1236	201	— <i>arctistria</i> P. 2810	397
— <i>antiqua</i> Ad. & R. 2098 306.	578	— <i>arcuata</i> P. 1244	202
— <i>Antoni</i> P. 888	155	— <i>ardua</i> Cox 764	139
— <i>Antonii</i> Semp. 675	130	— <i>Arecibensis</i> P. 1267	206
— <i>Antonini</i> Mich. f. (V. 435).		— <i>arenarum</i> Bgt.	230
— <i>antrorsa</i> P. 2686	380, 587	— <i>arenicola</i> Lw.	576
— <i>apalista</i> Bgt.	480	— <i>arenivaga</i> Mab. 1509	237
— <i>apalolena</i> Bgt. 2345 ..	332, 581	— <i>arenosa</i> Zgl.	562
— <i>apennina</i> Porro	221	— — <i>Dup.</i>	236
— <i>aperta</i> Born 18	58	— <i>areolata</i> Sow. 1440	226
— <i>apex</i> Ad.	154	— — <i>var. Binn.</i>	227
— — <i>niger</i> Sol.	240	— <i>argentea</i> Rv. 415	105
— <i>aphaea</i> Let. 652 ^a	128	— <i>Argentellei</i> Kob. 2944	416
— <i>Aphrodite</i> P. 2498	356	— <i>Argentina</i> Strob. 3195 ^a ..	450

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> argia Bgt. 1499 ^a	562	<i>Helix</i> atomata Mk. 670	129
— argillacea F. 2627	369	— atramentaria Sh. 3	57
— Argonautula WB. 1317 212. 551	551	— atrata P. 3314	464
— arguta P. 622	125	— atrofusca P. 3117	442
— Ariadnae P. 3403	474	— atrolabiata Kryn. 2385 338. 583	583
— aridorum Cox 2855	403	— <i>atrolineata</i> Dh.	400
— <i>arietina</i> Rm.	248	— Atropos F. 3064	436
— Arigonis Rm. 1493	234. 561	— <i>atrorubens</i> Less.	107
— aristata Kryn. 1415	223	— <i>atrovirens</i> Moric.	29
— armeniaca P. 2988	427	— Attegia Bs. 402	104
— — <i>Bay</i>	236	— altrita Lw. 2024	297
— Armida P. 331	96	— Auberi O. 1858	277
— armillata Lw. 1322	212	— Aucapitainiana Bgt. 817	145
— Armitageana Lw. 1427	226	— Audebardi P. 2218	321
— Arnoldii Thom. f. (III. 274.)		— Audouini O. 3071	437
— Arnotti Bs. 211	80	— Augusta Alb. 2303	328
— Arpatschaiana Mss. 1407	222	— auklandica Guill. 1237	201
— arridens Lw. 2057	301	— <i>aulacospira</i> P. 1173	190
— arrosa Gd. 2876	407	— aulica P. 437	107
— Arrouxi Bgt. 1210	197	— Aulopsis Bs. 420	105
— Arrowensis Guill. 2705	382	— aurata Sow. 2306	328
— Artensis Souv. 1043	173	— aurea Mts. 216	81
— Arthuri P. 1036	173. 544	— Aureedensis Braz. 2613	366
— Arthuriana Cox 2776	393	— auricoma F. 2328	331
— artificiosa Bs. 1892	282	— auriculata Say 3402	474
— <i>arvensis</i> Kryn.	332	— <i>auriculata</i> Swms.	442
— Arx Bs. 396	103	— — <i>Binn</i>	475
— asemnis Bgt. 1738	266. 571	— auriculina Pet. 3301	462
— Aspasia Ad. 2531	359	— auridens Rang 3200	451
— aspera F. 2527	359	— auriformis Bl. 3407	475
— — Grat. f. (III. 274.)		— auris P. 1850	277
— asperella P. 2995	428	— aurita Mts. 3152	444
— aspersa Müll. 2221	321. 579	— Aurora P. 2786	394
— asperula Dh. f. (III. 274.)		— aurulenta B. 78	65
— Aspides Bs. 1386	220	— Austeni Blf. 2074	303
— aspirans Blf. 318	95	— australis Mk. 529	114
— Assarinensis Calc. 754 139. 535	535	— — <i>F</i>	40
— <i>assimilans</i> Cox	163	— <i>austriaca</i> Mf.	332
— assimilis H. Ad. 1031	172	— avara Say 3412	475
— — Braz. 976	166	— — <i>Binn</i>	475
— associata Zgl. 2966	422	— <i>avellana</i> F.	353
— asteia Bgt. 2365	335	— <i>avidorum</i> Cox	403
— asteriscus Morse 1166	189	— avus P. 3229	454
— astur Souv. 1832	275	— <i>Ayersiana</i> Binn.	406
— asturica P. 3430	477. 592	— Ayresiana Nc. 2873	406
— atacta P. 3069	437	— Azorica Alb. 1766	268
— Ataranensis Th. 2085 ^a	578	— <i>Babondubii</i> Parr.	236
— atavus Sh. 2566	362	— bacca P. 2797	397
— Atiensis Ps. 974	165	— <i>Baccueti</i> Bgt.	480
— Atkinsoni Th. 1194	194	— Baconi Bs. 418	105
— — Cox	480	— bactriana Hutt. 1413	223
— atlantica MD. 501	111	— bacticola Gp. 1253	203. 550
— Atlantidea Mor. f.	482	— badia F. 2584	363
— Atlasica Mss. 2403	342. 583	— — <i>Gm</i>	443

	Pag.		Pag.
<i>Helix badiella</i> Zgl.	532	<i>Helix Batchianensis</i> P.	288
— <i>badiocincta</i> Wgm.	271	— Batesi P. 989	169
— Baetica Rm. 1755	267. 571	— bathiomphala Tib. 1521 ^a	563
— <i>Baezensis</i> Hid.	451	— <i>bathyomphala</i> Chp.	238
— <i>Bahamensis</i> P.	442	— Baudini Dh. 630	125
— Bainbridgei P. 2523	358	— Baudoni Pet. 1071	177. 544
— Bairdi H. Ad. 2900	410	— Bavayi Crs. 1142	185
— Bajadera P. 2629	370	— Bayamensis P. 2335	331
— Baladensis Souv. 1203 197. 549		— <i>Bayeri</i> Parr.	423
— <i>balcanica</i> Friv. 412. 415. 589		— Bazini Crs. 1099	179
— Balcombei Cox 2500	357	— Beaumieri Mss. 2402. 341. 583	
— <i>Baldensis</i> Villa	419	— Beaumontii Math. f. (III. 274.)	
— balearica Zgl. 2359	334. 583	— Becasis Ramb. 905	158
— <i>Balesteriana</i> Lea	96	— Beccarii Jick. 1433 ^a	559
— Baliensis Mss. 261	86	— Beckiana P. 1911	283. 573
— Balmei PM. 778	140	— <i>Rv.</i>	277
— balteata Sow. 2105	306	— Bednalli Braz. 2648	374
— banatica Ptsch. 2861	404	— Behrii Gabb 3406	475
— <i>Banksii</i> Cum.	282	— Belangeri Dh. 1026	172
— Banneri Macgill. 2238	323	— <i>Rv.</i>	125
— Baracoënsis Gut. 2332	331	— Belcheri P. 1023	172
— <i>barbadensis</i> Lam.	363	— bella P. 489	79
— barbata F. 3349	467	— Bellardii Mss. 3009	429
— <i>Dh.</i>	295	— Bellenden - Kerensis Braz.	
— <i>barbatula</i> <i>Rv.</i>	203	2607 ^a vid. vol. VIII.	
— barbigeri Redf. 2086	306	— Bellençensis Braz. 3286	460
— Barbosae Pv. 2008	293	— Bellengerensis Cox 2764	391
— <i>Barbozae</i> Pv.	293	— Belli Cox 1165	189
— barbula Chp. 3034	432. 590	— <i>bellula</i> Poey	400
— Barcinensis Bgt. 1559	564	— Belmorei Cox 1925	285
— Barclayi Bs. 386	102	— bembicodes P. 2203	319
— <i>Bardenflehtii</i> Villa	469	— benedicta Kob. 2920	413
— <i>Bardoensis</i> Fb.	480	— <i>Benguetensis</i> Semp.	480
— <i>Barffii</i> Garr.	480	— benigna P. 1259	204
— Bargesiana Bgt. 1517	238	— Bennetti Braz. 2845	401
— Barneyi Cox 2608	365	— Benoiti CrF. 453	108
— Barrakporënsis P. 357	100	— Bensoni V. d. B. 2046	300
— Bartlettiana P. 42	61	— Beraudi Gass. 1035	173
— <i>basalis</i> Mss.	480	— Berbruggeriana Let. 4366 ^a	218
— <i>Semp.</i>	480	— Berendii P. 1014	171
— Bascauda Bs. 1987	292	— Berkeleyi Lw. 2082 ¹	305
— <i>baschkira</i> Parr.	339	— Berlanderiana Moric. 2838	400
— basidens Mss. 2562	362	— <i>P.</i>	238
— basidentata P. 3332	465	— Berlieri Crs. 1640 ^a	566
— Basilessa Bs. 1879	280	— Berlieri Mor. 1453	229
— Basileus Bs. 619	124	— bermudensis P. 1224 199. 549	
— basiodon Mor. 159	74	— Bernardii Math. f. (V. 435.)	
— <i>Baskervillei</i> P.	468	— Bertheloti F. 2012	295
— Basseinensis Bif. 378. 104. 529		— Bertholdiana P. 1301	210
— Bassi Braz. 1170	189	— berytensis F. 1360	217
— <i>Bastidiana</i> Bgt.	480	— Besckeï Dkr. 865	153
— Batanica Ad. & R. 2641	373	— beta P. 1251	203
— <i>Rv.</i>	324	— Bethencourtiana Sh. 3445	478
— bataviana V. d. B. 364	100	— Bewsheri H. Ad. 2075	303

	Pag.		Pag.
<i>Helix Bewsheriana</i> Mor. 1758 ^a	571	<i>Helix Birmana</i> P. 447	407
— <i>Beyrichi</i> Dh. f.	483	— <i>bisculpta</i> Bs. 603	123
— <i>Bianconii</i> Dh. 809	443. 539	— <i>bistrialis</i> B. 591	121. 532
— <i>biangulata</i> P. 666	129	— <i>bisulcata</i> P. 1908	283
— <i>bicallosa</i> Friv. 2583	363	— <i>bitaeniata</i> Cox 2626	369
— <i>bicarinata</i> Sow. 1722	265	— <i>bituberculata</i> P. 3122	442
— Semp. 669	129	— <i>Rv.</i>	362
— <i>biciliata</i> P. 705	133. 534	— <i>bizonalis</i> Dh. 3081	438
— <i>bicincta</i> P. 2881	408	— var. <i>Bl.</i>	454
— Ben. 1346	216	— <i>Blackmani</i> Cox 2635	371
— <i>Mk.</i>	409	— <i>Blainvillei</i> Guill. 2700	382
— <i>Dub.</i>	267	— <i>Blainvilliana</i> Lea	298
— <i>bicolor</i> Mts. 1228	199. 549	— <i>Blakeana</i> Tate 895	156
— <i>Dh.</i>	302	— <i>Blakei</i> Nc.	480
— <i>Lw.</i>	230	— <i>Blanchetiana</i> Moric.	316
— <i>biconcava</i> P. 1147	186	— <i>blanda</i> Cox 2172	317
— <i>Gass.</i>	175	— <i>Blandiana</i> Ad. 2320	330
— <i>biconvexa</i> Mts. 3249	456	— <i>Blandingiana</i> Lea	492
— <i>bicostata</i> P.	252	— <i>Blanfordi</i> Th. 1926	286
— <i>bicruris</i> P. 3381	472	— H. Ad. 2675	379
— <i>bidens</i> Chz. 2582	363. 586	— <i>Blanfordiana</i> H. Ad.	379
— <i>bidentalis</i> Lam.	359	— <i>Blauneri</i> Sh. 780	140
— <i>bidentata</i> Gm.	363	— <i>Blidahensis</i> Bgt. 813 ^a	539
— <i>Dp.</i>	241	— <i>Blomfieldi</i> Cox 2267	326
— <i>bidenticulata</i> Bs. 1653	255	— <i>Bloomfieldi</i> Pät.	326
— <i>Bidwilli</i> P. 2063	301	— <i>Boa Hupé.</i>	591
— <i>Bielzi</i> A. Schm. 1778 270. 571		— <i>Bocageana</i> Crs. 2793	396
— <i>bifasciata</i> Burr. 2169	316.	— <i>Bocconiana</i> Ben. 1682	260
— <i>P.</i>	356	— <i>Bocourti</i> Mor.	480
— <i>biformis</i> Zgl.	225	— <i>Boghariensis</i> Deb. 2401	341
— <i>bifoveata</i> Bs. 3178	448	— <i>Bogotensis</i> P. 3297	462
— <i>bifrons</i> Lw. 1387	220	— <i>Boholensis</i> P. 157	74
— <i>bifurcata</i> Dh. 3295	462	— Semp. 1272 ^a	550
— <i>bigonia</i> F. 2735	385	— <i>Boissieri</i> Chp. 1727	266. 570
— <i>Bigoti</i> Crs. 639	125	— <i>Boissyi</i> Terv.	244. 565
— <i>Bigsbyi</i> Tryon 2761	390	— <i>Boivini</i> Pet. 2127	311. 578
— <i>bijuga</i> Stol. 412	105	— <i>Bollei</i> Alb. 150	74
— <i>bilabiata</i> Ol.	473	— <i>bolus</i> Bs. 2643	373
— <i>α Chier.</i>	467	— <i>Bombax</i> Bs. 910	459
— <i>bilamellata</i> P. 1689	260	— <i>bombayana</i> Grat. 636	125
— Sow. f. (IV. 324.)		— <i>bombycina</i> P. 1129	183
— <i>bilineata</i> P. 857	151	— <i>Bonduelliana</i> Bgt. 2412	342
— <i>bilirata</i> Blf. 349	99	— <i>Bonplandi</i> Lam. 2808	397
— <i>Billeana</i> Mch. 2010	294	— <i>Val.</i>	331
— <i>Billeheusti</i> CrF. 134	72	— <i>Boothiana</i> P. 736	137
— <i>Bimaënsis</i> Mss. 199	79	— <i>Borbonica</i> Dh. 3091	439
— <i>binaria</i> P. 1687	260	— <i>Borneensis</i> P. 580	121. 532
— <i>Binneyana</i> P. 1183	191	— <i>Bornii</i> (Ch.) P.	454
— <i>Morse</i>	154	— <i>Boryana</i> Mor. 45 ^a	522
— <i>Biocheana</i> Crs. 2673	378	— <i>Boscae</i> Hid. 3351	467. 592
— <i>biomphala</i> P. 3161	445	— <i>Bosciana</i> F.	316
— <i>bipartita</i> F. 2607	365. 586	— <i>Botterii</i> Parr. 431	106
— <i>Rouss.</i>	393	— <i>Boubetiana</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>biretracta</i> Mss. 576	120	— <i>Bougainvillei</i> P. 2200	319

	Pag.		Pag.
<i>Helix bounoboena</i> O. 1376 ⁿ	219	<i>Helix brunnea</i> Ant. 84	66
— <i>Bourailensis</i> Gass. 831	447	— <i>Sow.</i>	323
— <i>Bourcierii</i> P. 2561	362	— <i>Bryanti</i> P. 3028	432
— — <i>Rv.</i>	442	— <i>bryodes</i> Sh. 869	453
— <i>Bourguignati</i> P. 4392	421	— <i>bryophila</i> Ph. 4048	474
— <i>Bourguignatiana</i> Mab. & Le		— <i>buccinella</i> <i>Rv.</i>	465
M. 607	423	— <i>buccinum</i> <i>Schk.</i>	36
— <i>Bourniana</i> <i>Bgt.</i>	480	— <i>bucculenta</i> Gd. 3448	479
— <i>Bouvieri</i> Mor. 4234	200	— <i>Buchi</i> Dub. 4795	274
— <i>Bouyeri</i> CrF. 4642	253	— <i>Buddiana</i> Ad. 17	58
— <i>Bowdichiana</i> F. f.	272	— <i>Buffoniana</i> P.	274
— <i>Boydii</i> <i>Ang.</i>	182	— <i>bulbina</i> Dh. 3345	466
— <i>Boyeri</i> FB. 2443	312	— <i>bulbulus</i> Mss. 3132	443
— <i>brachyplecta</i> Bs. 3205	452	— <i>bulbus</i> Mk. 4859	277
— <i>bracteola</i> F. 874	453, 540	— <i>Mss.</i>	443
— <i>Brandtii</i> Kob. 2944 ^a	589	— <i>bull</i> P. 625	425
— <i>Brardiana</i> P. 2847	402	— <i>bullacea</i> P. 952	463
— <i>brasilians</i> Dh. 3044	434	— <i>bullina</i> F.	32
— <i>brasiliensis</i> <i>Moric.</i>	28	— <i>bullula</i> Hutt. 758	139
— <i>Braunii</i> Thom. (III. 274.)		— <i>Bulverii</i> Wd. 2004	293, 576
— <i>Brazieri</i> Cox 4460	488	— <i>Bulweriana</i> <i>Lw.</i>	293
— <i>Brenoënsis</i> <i>Mlf.</i>	411	— <i>buphthalmus</i> F.	407
— <i>brevibarbis</i> P. 2708	382	— <i>burdigalensis</i> <i>Grat.</i>	231
— <i>brevidens</i> Sow. 3123	442	— <i>Burini</i> <i>Bgt.</i> 2547	361
— <i>brevior</i> Ad. 878	453	— <i>bursatella</i> Gd. 4658	255, 567
— <i>brevipes</i> <i>Dp.</i>	5	— <i>Burtini</i> <i>Dh.</i>	480
— <i>brevipila</i> P. 3108	441	— <i>Busbyi</i> Gr. 1	57, 524
— <i>brevis</i> Ad. 882	454	— <i>Butleri</i> P. 2264	325
— <i>breviseta</i> P. 3444	444	— <i>Buvignieri</i> <i>Dh.</i>	480, 573
— <i>brevispira</i> H. Ad. 3272	458	— <i>Cabriti</i> Gass. 4060	475
— <i>Breweri</i> Nc. 4117	180	— <i>cacuminifera</i> Bs. 394	403
— <i>Bridgesi</i> Nc. 2874	405	— <i>caeca</i> P. 849	450
— — <i>Tryon.</i>	475	— <i>caducior</i> <i>Rv.</i>	534
— <i>Bridwilli</i> P.	301	— <i>caeca</i> Gp. 255 ^a	527
— <i>brigantina</i> Mengo 744	434	— <i>caecilia</i> P. 1452	486
— <i>Brocardiana</i> Dut. 2356, 333	582	— <i>caecoides</i> Tate 483	77
— <i>Brocchiana</i> <i>Ben.</i>	479	— <i>caelata</i> <i>Stud.</i>	222, 556
— <i>Brocchii</i> Jick. 931 ^a	541	— <i>caementitia</i> Sh. 4877	280
— — <i>Calc.</i> 3454	479	— <i>caerulescens</i> <i>Ang.</i> 2697	381
— <i>Brocheri</i> Gut. 43	61	— <i>caesarea</i> <i>Boiss.</i>	340
— <i>Broderipi</i> P. 2487	355, 585	— <i>Caesareana</i> <i>Parr.</i> 2390	340
— <i>Brodiei</i> <i>Braz.</i> 2062	301	— — <i>var. Mss.</i>	429
— <i>Brondelii</i> <i>Bgt.</i> 4572	244	— <i>caesia</i> P. 643	426
— <i>Bronni</i> P. 2564	362	— <i>caffra</i> F. 6	57
— <i>Brookei</i> Ad. & R. 322	96, 529	— <i>Caillieti</i> <i>Crs.</i> 2804	397
— <i>Brotii</i> <i>Bonn.</i> 197	79, 524	— <i>Cailliaudi</i> <i>Dh.</i> 2280	326
— <i>Browneana</i> P. 2573	363	— <i>Calabarica</i> P. 404	404
— <i>Browningii</i> Bs. 4204	497	— <i>calabriensis</i> <i>Jan.</i>	446
— <i>Brucei</i> <i>Jick.</i> 931 ^b	541	— <i>calamechroa</i> <i>Jon.</i> 499	414
— <i>Bruguereana</i> P. 2104	306	— <i>calamen</i> <i>Val. f.</i> (III. 274.)	
— <i>brumalis</i> <i>MD.</i>	478	— <i>calathoides</i> <i>Pv.</i> 4340	242
— <i>Brumeriensis</i> <i>Fb.</i> 2274	326	— <i>calathus</i> <i>Lw.</i>	253
— <i>Bruniana</i> Gass. 4560	243	— <i>calcar</i> <i>Mts.</i> 3255	456
— <i>Brunii</i> <i>Mch.</i> 2054	300	— <i>Calcarae</i> <i>Ar.</i> 897	457

	Pag.		Pag.
<i>Helix calcarata</i> Ben. 1588.....	247	<i>Helix candidissima</i> Dp. 1754.	267. 574
— <i>calcarea</i> P. f. (III, 274.)		— <i>candidula</i> Stud. 1546.	244. 564
— <i>calculina</i> P. 1053.....	174	— <i>Candiota Friv.</i>	229
— <i>calculosa</i> Gd. 137.....	73	— <i>candisata</i> Mk. 1874.....	280
— <i>calculus</i> Lw. 1742.....	264	— <i>canescens</i> Ad. & R. 1448	229
— — <i>P.</i>	174	— <i>Canicalensis</i> Lw. f. (III, 274.)	
— <i>Caldeirarum</i> Mor. 1767 ..	268	— <i>Canigonensis</i> Boub.....	407
— <i>Caldwelli</i> Barcl., Bs. 1893.	282	— <i>Canini</i> Ben.	440
— <i>caledonica</i> Crs. 48	61	— <i>cantabrica</i> Hid. 2959 421. 590	
— <i>calendyma</i> Bgt.	480	— <i>Cantiana</i> Mtg. 1391 ..	221. 555
— <i>Calias</i> Bs. 547.....	116	— <i>Cantoriana</i> Bs. 1282.....	207
— <i>Californiensis</i> Lea 2869...	405	— <i>capensis</i> P. 512.....	112
— — <i>P.</i>	405	— — <i>Mk.</i>	111
— <i>caliginosa</i> Ad. & R. 2780.	394	— <i>caperata</i> Mtg. 1535 ..	240. 563
— <i>callifera</i> P. 91.....	66	— — <i>Roth, Kob.</i>	238
— <i>calligera</i> Dub.	339	— — <i>P.</i>	240
— <i>Calliope</i> Crs. 936.....	161	— — <i>Rm.</i>	564
— <i>calliostoma</i> Ad. & R.	248	— <i>capessens</i> Bs. 2090.....	306
— <i>callizona</i> Crs. 1344.....	215	— <i>capillacea</i> F. 954.....	163
— <i>callosa</i> Ant. 1591.....	248	— <i>capillata</i> Ps. 1208.....	197
— <i>calomorphia</i> Jon. 2552 ..	361	— <i>capitanea</i> P. 391.....	103
— <i>calopsis</i> Bgt.....	565	— <i>capitium</i> Bs. 2711.....	383
— <i>Calpeana</i> Mor. 2016.....	295	— <i>capnodes</i> Binn. 848.....	540
— <i>Calpis</i> Bs. 182.....	77	— <i>capsella</i> Gd. 891.....	155. 540
— <i>calva</i> Lw. 2442.....	352	— — <i>Lw.</i> 2059.....	301
— — <i>Gd.</i>	112	— <i>Capsula</i> Bs. 56.....	62
— <i>Calypso</i> P. 3244.....	455	— <i>caput-spinulae</i> Rv.	162
— — <i>Ben.</i> 1786.....	271. 571	— <i>Cara</i> Ad. 2595.....	364
— — <i>Parr.</i>	233	— <i>carabinata</i> F.....	452
— <i>Cambojiensis</i> Rv. 187.....	78	— <i>caracolla</i> Alb.....	298
— <i>camelina</i> Bgt. 914.....	159	— <i>Carac Cantr.</i>	335
— <i>camelus</i> P. 2601.....	364	— <i>carascalensis</i> F. 1513 ..	238
— <i>camerata</i> Mss. 1510 ..	237. 562	— <i>carascaloides</i> Bgt. 1395 ..	221
— <i>campana</i> Tib. 1798 ^b	572	— <i>caratalensis</i> Tate.....	480
— <i>campanula</i> P. 2603.....	364	— <i>carbonaria</i> Sow. 2139.....	312
— <i>Campbelli</i> Gr. 146.....	74	— <i>carcharias</i> P. 2634.....	371
— <i>campesina</i> Ezq. 2926. 414.	589	— <i>Cardonae</i> Hid. 1434.....	225
— <i>campestris</i> F.....	43	— <i>carduelis</i> Reib.....	374
— — <i>Zgl.</i>	238	— <i>caribaea</i> Wld. 1814.....	273
— <i>camura</i> Bs. 1220.....	199	— <i>Carica</i> Roth 1336.....	214
— <i>canaliculata</i> P. 1897.....	282	— <i>carinata</i> H. & J. 2682 ..	380
— <i>canalifera</i> Ant.	467	— — <i>Alb.</i>	489
— <i>canalis</i> Garr. 1143 ^a	546	— <i>carinifera</i> Stol. 399.....	103
— <i>Canariae</i> Mss. 813.....	144	— <i>cariosa</i> Ol. 1945.....	287. 574
— <i>canariensis</i> Sh. 1473.....	231	— <i>cariosula</i> Mich. 2042 299.	577
— — <i>Villa</i>	332	— <i>Carmeliensis</i> P. 810.....	143
— <i>Candaharica</i> P. 1523.....	238	— <i>carmelita</i> F. 2504.....	357
— <i>Candeana</i> Pet.....	493	— — <i>Tristr.</i> 2391 ..	340. 583
— <i>Candloti</i> Crs. 965.....	164	— <i>carnea</i> P. 474.....	109
— <i>candescens</i> Ad.....	363	— <i>carnicolor</i> F.....	272
— <i>candicans</i> Zgl. 1506 ..	236. 562	— — <i>O.</i>	58
— — <i>BM.</i>	237	— <i>carnina</i> Chier.....	234
— <i>candida</i> Gm.....	128. 479	— <i>carniolica</i> A. Schm. 1344.	
— — <i>Moric.</i>	490		215. 552

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Carocolla L. 2032	298, 577	<i>Helix</i> <i>cemenelea</i> Bgt.	224
— — <i>Rv.</i>	298	— <i>Cenestinus</i> CrD. 2372	336
— <i>Caroli</i> DHn. 1549	241, 564	— <i>Cenista</i> Chp.	242
— <i>Caroliniensis</i> Lea.	476	— <i>centralis</i> Mss. 696	132
— <i>Carolus</i> Dh.	319	— <i>cepa</i> Müll. 2550	361
— <i>Caroni</i> Dh. 1596	249	— <i>cepoides</i> Lea 2526	358
— <i>carpatica</i> Friv.	409	— <i>Ceramensis</i> P. 3436	443
— <i>Carpenteriana</i> Bl. 3363	469	— <i>ceraria</i> Bs. 704	132
— <i>Carpenterii</i> Nc.	372	— <i>cerata</i> Cox	320
— <i>Carpetana</i> Hid. 903	158	— <i>ceratina</i> Sh.	58
— <i>carseolana</i> F. 2977	423	— <i>ceratodes</i> P. 475	109
— <i>carsoliana</i> Ben.	338, 423	— <i>ceratomma</i> P. 4759	268
— <i>Carsulana</i> Mts.	423	— <i>cerea</i> Gd. 229	82
— <i>Carthaginiensis</i> Rm. 2363	335, 583	— — <i>P.</i>	159
— — <i>carthusiana</i> Dp.	221	— — <i>Cox</i>	320
— — <i>Phil.</i>	552	— <i>cerealis</i> Crs. 1443	185
— <i>carthusianella</i> Dp.	221	— — <i>Cox</i> 2849	399
— <i>cartusiana</i> Müll. 4396	221, 555	— <i>cereolus</i> Mlf. 3364	469
— <i>casca</i> Gd. 517	412	— — <i>P.</i> (3365)	469
— <i>caseus</i> P. 3270	458	— <i>Ceres</i> P. 2606	365
— <i>Cassandra</i> P. 1855	277	— <i>cerinoidea</i> Anth. 988	169
— <i>cassidula</i> Bs. 275	88	— <i>cernica</i> H. Ad. 145	70
— <i>Cassiquiensis</i> Nc. 356	100	— <i>ceroconus</i> P. 341	98, 529
— <i>casta</i> P. 2488	355	— <i>ceroides</i> P. 879	154
— <i>castanea</i> Müll. 494	79	— <i>Ceryx</i> Bs. 404	104
— — <i>Ol.</i>	266, 271	— <i>cespitoides</i> Fisch.	234
— <i>Castelnaui</i> Hupé 3189	450	— <i>cespitum</i> Dp. 1492	234, 564
— <i>Castelneaudii</i> DvH.	450	— <i>cesticulus</i> Gdl. 2833	400
— <i>Castra</i> Bs. 1294	209	— <i>cestus</i> Bs. 2843	404
— <i>castrensis</i> P. 2578	363	— <i>ceylanica</i> P. 592	122
— <i>catenifera</i> P. 3187	450	— <i>Chaixii</i> Mich. f. (V. 435.)	
— <i>catenulata</i> Mlf.	423	— <i>chalicophila</i> O. 853	151
— <i>Cathcartae</i> Rv. 3259	456	— <i>Challamelliana</i> Bgt.	480
— <i>catinus</i> P. 449	74	— <i>Challisi</i> Cox 2775	393
— — <i>Bs.</i>	466	— <i>chamaeleon</i> Parr. 2958	420, 590
— <i>Catletti</i> Braz. 51	61	— <i>Chambertinii</i> Tryon 288	89
— <i>catocyphia</i> Bgt. 1592	248	— <i>Chamissoi</i> P. 156	74
— <i>catoleia</i> Bgt. 663 ^a	533	— <i>Chancei</i> Cox 2120	309
— <i>catostoma</i> Blf. 3456	445	— <i>Charpentieri</i> P. 3182	449
— <i>caucasica</i> P.	375	— — <i>Scholtz</i>	422
— <i>Causia</i> Bs. 604	123	— <i>charybdis</i> Bs. 1446	186
— <i>cavata</i> Mss. 1746	267	— — <i>Mch.</i>	451
— <i>cavernula</i> Garr. 4658 ^b	568	— <i>Chastelli</i> F. 662	129
— — <i>H. & J.</i>	568	— <i>cheilodon</i> Say	469
— <i>cayennensis</i> P. 1089	178	— <i>cheilostropha</i> O. 3385	472
— <i>Cazenavetti</i> Fisch. 3242	455	— <i>cheiranthicola</i> Lw. 1976	291
— <i>Cecillei</i> Phil. 2766	392	— <i>cheiri</i> Less. 3253	456
— <i>cedretorum</i> Deb. 1410	223	— <i>chelia</i> Bgt.	480
— <i>Celebensis</i> P. 247	84	— <i>Chelmea</i> Boiss.	480
— <i>Celinde</i> Gr. 1439	226	— <i>cheloneitis</i> Crs. 222	84
— <i>cellaria</i> Müll. 1078	178, 544	— <i>Chemnitziana</i> P. 2587	363
— — <i>Dh.</i>	140	— <i>Chenui</i> P. 626	125
— <i>celsa</i> Ps. 1694	260	— <i>Cherraënsis</i> Blf. 692	131
		— <i>chersina</i> Say.	62

	Pag.		Pag.
<i>Helix chersinella</i> Dall 541	415	<i>Helix cingulella</i> Zgl. 2975	423
— <i>Chevalieri</i> Soul. 4217	499	— <i>cingulina</i> Dh.	416
— <i>Chiapensis</i> P. 3380	472	— — <i>Bas.</i>	427
— <i>chilembia</i> Bgt.	583	— <i>cinnamomea</i> Val. 449	407
— <i>Chilhoweensis</i> Lewis	469	— <i>circassica</i> Chp. 2658	375
— <i>chiliensis</i> Mlf. 1045	473	— <i>Circe</i> P. 2253	324
— <i>Chimmoi</i> P. 970	465	— <i>circinnata</i> Stud. 222.	556
— <i>chinensis</i> Phil. 3334 . 465.	592	— <i>circulus</i> P. 3342	466
— — <i>Voigt</i>	393	— <i>circumcincta</i> Cox 728	437
— <i>chionodiscus</i> P. 2039 299.	577	— <i>circumcircinata</i> Pät.	252
— <i>Chiron</i> Gr. 938	461	— <i>circumdata</i> F. 3151	444
— <i>Chittyana</i> Ad.	465	— <i>circumfirmata</i> Redf. 4635	252
— <i>chlorochroa</i> Sow. 2208	319	— <i>circumlineata</i> Küst. 4176	499
— <i>chloroplax</i> Bs. 314	94	— <i>circumornata</i> F.	337
— <i>chlorotica</i> P. 1337	214	— — <i>Mts.</i>	338
— <i>chlorozona</i> Grat. 2806	397	— <i>circumpicta</i> Mss.	80
— <i>chnoodia</i> Bgt.	480	— <i>circumplexa</i> F.	177
— <i>Choinix</i> Bs. 599	422	— <i>circumpressa</i> Sh. 4039	173
— <i>Choiseulensis</i> Braz. 1690	381	— <i>circumtexta</i> F.	409
— <i>chordata</i> P. 250	85	— <i>Cirtae</i> Terv.	344
— <i>choreta</i> Bgt.	230	— <i>cisalpina</i> Jan	235
— <i>Christinae</i> H. Ad. 3083	438	— <i>cistorum</i> Mor. 4485 . 234.	561
— <i>Christolii</i> Math. f. (III. 274.)		— <i>citrina</i> L. 436	107
— <i>Christyi</i> Bl. 3450	479	— — <i>Chier.</i>	449
— <i>chrysocheila</i> Sow. 2242 324.	580	— <i>citrinoides</i> Grat.	79
— <i>chrysomela</i> P. 2443	352	— <i>citrinovitrea</i> Moric.	29
— <i>chrysostricta</i> Mor. 304	93	— <i>citrimula</i> Zgl.	422
— <i>cicatricea</i> Ant.	434	— <i>Clairvillia</i> F. 488	79
— <i>cicatricosa</i> Müll. 2772	393	— — <i>Rv.</i>	89
— <i>cicatrosa</i> Dh.	393	— <i>clandestina</i> Born 222.	556
— <i>cicereula</i> Gd. 161	74	— <i>clara</i> Held.	441
— — <i>Dh.</i> 2850	402	— <i>Clarencensis</i> Cox	101
— — <i>F.</i>	402	— <i>Clarkii</i> Lea 3449	479
— <i>cidaris</i> Lam. 257	86	— <i>claromphalos</i> DvH. 2951	418
— — <i>P.</i>	89	— <i>clathratula</i> P. 1312 . . 212.	551
— <i>ciliata</i> Ven. 4433	225	— <i>clausa</i> Say 3441	478
— — <i>Mor.</i>	560	— — <i>Raf.</i>	477
— <i>ciliosa</i> P. 3284	459	— — <i>Wagn.</i>	489
— <i>cimex</i> P. 4107	179	— <i>clausomphalos</i> DvH. 2452.	353
— <i>cincinnus</i> Rv.	282	— <i>claustralis</i> Zgl.	221
— <i>cincta</i> Müll. 1741 267.	571	— <i>Cleryi</i> Recl. 2175 . . . 317.	579
— — <i>Perry</i>	58	— — <i>Rv.</i>	105
— — <i>Shepp.</i>	582	— <i>climacterica</i> Bs. 2070	302
— — <i>Htm.</i>	216	— <i>clivorum</i> Htm.	238
— — <i>Lea.</i>	87	— <i>Clotio</i> F. 3062	436
— <i>cinctella</i> Dp. 2055 301.	577	— <i>clusilis</i> Val.	375
— <i>cinctites</i> Serr. f. (III. 274.)		— <i>Clymene</i> Sh. 4123	182
— <i>cineracea</i> H. & J. 2173	317	— <i>clypeus</i> Mss. 655	128
— — <i>Semp.</i>	480	— <i>coactiliata</i> F. 4944	284
— <i>cinerascens</i> P. 2193	318	— <i>coadunata</i> Zgl.	269
— <i>cinerea</i> Poir.	374	— <i>coagulata</i> P. 444	107
— <i>Cingalensis</i> Bs. 417 . . 405.	529	— <i>coarctata</i> F. 2214	324
— <i>cingenda</i> Mtg.	227	— — <i>P.</i>	255
— <i>cingulata</i> Stud. 2954	449	— <i>Cobresiana</i> Alt. 4839 276.	573

	Pag.		Pag.
<i>Helix coccomelos</i> Sow.	327	<i>Helix concava</i> Binn.	573
— <i>Cochinchinensis</i> P. 471 ..	76	— <i>concaospira</i> P. 332	96
— <i>cochlea</i> Br.	432	— <i>concentrica</i> Guill. 393	103
— <i>cochlidium</i> Cox 4164	488	— <i>concinna</i> Jeffr. 4428 ^a	558
— <i>Cocquii</i> Brgt. f. (III. 274.)		— — Lw. 4196	195
— <i>codia</i> Bgt. 4518	238	— — A. Ad. 604	122
— <i>codonodes</i> P. 2604	364	— — <i>Dup., P.</i>	219. 553
— <i>Codringtoni</i> Gr. 2342	331	— <i>concosa</i> F. 3051	435
— <i>coelatura</i> F. 72	64	— <i>concolor</i> F. 4070	177. 544
— <i>coerulans</i> Mf. 3024	432	— <i>Condoriana</i> CrF. 3086	439
— <i>coffea</i> P. 204	79	— <i>conella</i> P. 352	99
— <i>Coffreana</i> Moric.	491	— — A. Ad. 3282	459
— <i>cognata</i> F. 2290	327	— <i>conferta</i> P. 4956	288
— <i>Coguiensis</i> Crs. 4633	252	— <i>confinis</i> Blf. 333	96
— <i>coiguecana</i> Ph. 1049	174	— — Gass. 4172 ^a	548
— <i>colchica</i> Bayer	375	— <i>conformis</i> F. 2484	355
— <i>collapsa</i> F.	442	— <i>confusa</i> P. 948	162
— <i>collaris</i> P. 3333	465	— — Ben. 2917	412
— <i>Colliniana</i> Bgt. 4442, 223.	557	— <i>congellana</i> Kr.	480
— <i>Collinsoni</i> A. Ad. 2750	387	— <i>congrua</i> P. 2128	311
— <i>collis</i> Mss. 3147	444	— — Ps.	290
— <i>collodes</i> Sow. 2114	308	— <i>conica</i> Dp.	250
— <i>Collongeonii</i> Mich. f. (V. 435.)		— <i>conicava</i> Mss.	480
— <i>collyrula</i> Rv.	282	— <i>conicoides</i> Metc. 163 . 75.	523
— <i>Colomiesiana</i> Bgt.	231. 560	— <i>coniformis</i> F. 2121 ..	309. 578
— <i>colorata</i> Braun f. (III. 274.)		— — Q.	308
— — Mss.	80	— <i>conjungens</i> Stol. 550	418
— <i>colossea</i> P. 2198	319	— <i>connectens</i> Ad. 4622	251
— <i>coluber</i> B. 3448	444	— <i>connivens</i> P. 2934	415
— <i>colubrina</i> Jan.	419	— <i>conoidaeformis</i> Serr. f.	
— <i>columbaria</i> Sow. 3120	442	(III. 274.)	
— <i>Columbiana</i> Lea 3352	467	— <i>conoidalis</i> Ad. & R. 263 .	86
— <i>columellaris</i> P. 507	411	— <i>conoidea</i> Sow. f. (III. 274.)	
— <i>columellata</i> Ad. 29	59	— — Cox	300
— <i>coma</i> Gr. 960	463	— <i>conomphala</i> P. 4271	206
— <i>comboides</i> O.	495	— <i>conospira</i> P. 230	82
— <i>comephora</i> Bgt. 2924	413	— <i>consanguinea</i> F. 3067	436
— <i>comes</i> Poey 31	59	— — Ad.	465
— <i>conmeata</i> Mss. 4458	230	— — Rv.	362
— <i>commendabilis</i> F.	79	— <i>conscondens</i> Cox 36	59
— <i>commixta</i> Lw. 4711	264	— <i>conseptata</i> Bs. 1827	274
— <i>commoda</i> A. Ad. 2751	387	— <i>consimilis</i> Ps. 4700	262
— <i>compacta</i> Lw. 4873	280	— <i>consobrina</i> F. 2538	360
— <i>Companyoni</i> Al. 2360 334. 583		— — WB.	346
— <i>compar</i> Lw. 4743	264	— <i>consona</i> Zgl. 4363	218
— <i>complanata</i> Dh. 4073	177	— <i>consors</i> Lw. 4837	275
— <i>complementaria</i> Mss. 963	164	— <i>conspecta</i> Bl. 995	170
— <i>compluvialis</i> Blf. 469	109	— <i>conspersula</i> P. 2131	311
— <i>compluviatus</i> Cox 2033 ..	298	— <i>conspurcata</i> Dp. 4555 242.	564
— <i>compressa</i> Zgl. 4332	214	— — Nilss.	223
— <i>compressivoluta</i> Rv.	66	— <i>conspurcatella</i> Mor. 999 ..	170
— <i>compta</i> H. Ad. 3102	440	— <i>Constantiae</i> H. Ad. 3247 ..	455
— <i>compta</i> Gdl. 2832	400	— <i>Constantina</i> Fb. 2400	341
— <i>concava</i> Say 4905	282	— <i>constricta</i> Boub. 3035. 433.	590

	Pag.		Pag.
<i>Helix constricta</i> Semp. 1662 ^a	568	<i>Helix corneovirens</i> P. 169	75
— — — <i>P.</i>	340	— <i>corniculum</i> H. & J. 3472	447
— — — <i>constrictor</i> Hupé	434	— — — <i>Rv.</i>	486
— — — <i>consul</i> P. 445	407, 530	— — — <i>cornu</i> Duv.	353
— — — <i>contermina</i> Sh. 1487	237	— — — <i>cornu giganteum</i> Chz. 2469	353
— — — <i>Rv.</i>	491	— — — <i>militaire</i> L. 2282	326
— — — <i>contigua</i> Ps. 1966	289	— — — <i>Coronadoi</i> Hld. 2289	327
— — — <i>continua</i> P. 3315	464	— — — <i>coronata</i> Dh. 1746	264
— — — <i>contorta</i> F. 1668	256, 569	— — — <i>coronula</i> Lw. 1717	264
— — — <i>Zgl.</i>	467	— — — <i>corpuloides</i> Ad. 3457	479
— — — <i>Held</i>	407	— — — <i>corrosa</i> Mss. 1852	277
— — — <i>contortula</i> Kryn. 495	441	— — — <i>corrugata</i> Gm.	244
— — — <i>F.</i>	475	— — — <i>Sol.</i>	268
— — — <i>contracta</i> Hutt. 2996	428	— — — <i>Zgl.</i>	426
— — — <i>West.</i> 432 ^a	530	— — — <i>Htm.</i>	222
— — — <i>contusa</i> F.	492	— — — <i>corsica</i> Sh. 1367	218
— — — <i>conula</i> Ps. 465	75	— — — <i>corticaria</i> Ph. 4015	171
— — — <i>conulina</i> Mts.	480	— — — <i>corticicola</i> Cox 4197	195
— — — <i>conulus</i> Mts. 2713	383	— — — <i>corylus</i> Rv. 555	118, 532
— — — <i>Blf.</i> 389	403	— — — <i>corymbus</i> Crs. 574	419, 532
— — — <i>H. Ad.</i> 107	69	— — — <i>Corys</i> Bs. 1254	203
— — — <i>conus</i> Phil. 110	69	— — — <i>cosmia</i> P. 919	159
— — — <i>convallata</i> Bs. 468	409	— — — <i>Costae</i> Ben.	579
— — — <i>convexa</i> Serr. f. (III. 274.)		— — — <i>Costaricensis</i> Roth 3245	455
— — — <i>Raf.</i>	477	— — — <i>costata</i> Müll. 3003	429, 590
— — — <i>F.</i>	457	— — — <i>costellata</i> O. 997	170
— — — <i>Ar. § Magg.</i>	221	— — — <i>costulata</i> Zgl.	239
— — — <i>Rv.</i>	555	— — — <i>Cox</i>	487
— — — <i>convexiuscula</i> P. 375	401	— — — <i>costulifera</i> P. 961	463
— — — <i>convicta</i> Cox 2232	323	— — — <i>costulosa</i> P. 1961	289
— — — <i>convoluta</i> Dh. 210	80	— — — <i>Cottyi</i> Mor. 947	459, 544
— — — <i>Cookiana</i> Gm. 1624	251	— — — <i>Cotyledonis</i> Bs. 47	61
— — — <i>P.</i>	251	— — — <i>Couchiana</i> Lea	474
— — — <i>Cooperi</i> Binn. 1003	470	— — — <i>Couloni</i> Sh. 3379	472
— — — <i>Coquandi</i> Mor. 2443	342	— — — <i>Courquini</i> Bgl. 791 ^a	538
— — — <i>Coquandiana</i> Math. f. (III. 274.)		— — — <i>Coxenae</i> Braz. 2756 ^a vid. vol. VIII.	
— — — <i>corax</i> Parr. 1339	215	— — — <i>Coxeni</i> Cox 2812	398
— — — <i>corculum</i> Braun f. (III. 274.)		— — — <i>Coxi</i> Crs. 2213	320, 579
— — — <i>Corcyrensis</i> Ptsch. 3348	467	— — — <i>Coxiana</i> Ang. 2150	313
— — — <i>Cordemoyi</i> G. Nev. 505	441	— — — <i>Cracherodii</i> Gr.	429
— — — <i>Cordovana</i> P. 3491	450	— — — <i>craspedocheila</i> A. Ad. 1870	280
— — — <i>Coreanica</i> Ad. & R. 4446	223	— — — <i>crassa</i> P. 2911	444
— — — <i>Coresia</i> Gr. 839	148	— — — <i>crassicarinata</i> Mss.	480
— — — <i>coriaria</i> P. 1803	272	— — — <i>crassicostata</i> Bs.	431
— — — <i>Corisopitensis</i> Dh.	444	— — — <i>crassidens</i> P. 2540	361
— — — <i>cornea</i> Dp. 2968	422	— — — <i>crassilabris</i> P. 2325	331
— — — <i>Risso</i> 3456	479	— — — <i>Mlf.</i>	269
— — — <i>Voith</i>	416	— — — <i>crassula</i> Ph. 3095	439
— — — <i>Htm.</i>	223	— — — <i>craticulata</i> Lw.	267
— — — <i>Brum.</i>	423	— — — <i>crebriflammis</i> P. 838	148
— — — <i>var. Rm.</i>	431	— — — <i>crebristriata</i> Nc. 1809	272
— — — <i>corneofulva</i> P. 828	446	— — — <i>Semp.</i> 452	107
— — — <i>corneola</i> Cless. 1373 ^b	554	— — — <i>Creedi</i> Cox 2796	396

	Pag.		Pag.
<i>Helix cremnophila</i> Chp.	235	<i>Helix Cupaniana</i> Ben.	479
— <i>crenella</i> Mtg.	429	— <i>cuprea</i> Cox 4120.	484
— <i>crenimargo</i> Kryn. 1585	247	— <i>Curaçoeae</i> Braz. 980	467
— <i>crenophila</i> P. 1370	249	— <i>curta</i> Sow. 2099	306
— <i>crenulata</i> Müll. 3458	479	— <i>Curtisiana</i> P. 2803	397
— <i>Dw.</i>	240	— <i>curvidens</i> P.	353
— <i>Ol.</i>	249	— <i>curvilabrum</i> Ad. & R. 4949.	288
— <i>crepuscularis</i> Gm.	221	— <i>cuticula</i> Sh. 455.	74
— <i>Crespignyi</i> Higg. 205.	80. 524	— <i>Cutteri</i> P. 1665	256
— <i>Cressida</i> Gd. 4290	208	— <i>H. Ad.</i> 242	80. 525
— <i>cretacea</i> Born.	79	— <i>Cuvieriana</i> Lea 664	429
— <i>cretata</i> Brd. 2286	324	— <i>cuzana</i> Strob. 2023.	297
— <i>cretica</i> F. 4474	231	— <i>cuyana</i> Phil. 851	454
— <i>crinigera</i> Bs. 4223.	499	— <i>cyathellus</i> P. 4942.	287. 574
— <i>crinita</i> Sand. 3044.	431	— <i>cyathus</i> P. 4941	287. 574
— <i>crispata</i> F. 1734	266	— <i>cyalaria</i> Mor. 554 ^a	531
— <i>Costa</i>	322	— <i>Cyclaspis</i> Bs. 3337	466
— <i>crispulata</i> Mss. 4836	275	— <i>cyclodon</i> WB.	249
— <i>cristallina</i> Dp.	406	— <i>cycloidea</i> Alb. 451	407
— <i>cristula</i> F. 3459	479	— <i>cyclolabris</i> Dh. 3016.	431
— <i>croatica</i> Ptsch. 4340	245	— <i>P.</i> (3018)	431
— <i>F.</i>	245	— <i>Cycloplax</i> Bs. 4924	285
— <i>Croftoni</i> Cox 2212.	320	— <i>cyclostoma</i> Mk.	297
— <i>chromyodes</i> P. 2302.	328	— <i>cyclostomata</i> Guill. 3144	444
— <i>Cronkhtei</i> Ne. 4010	471	— <i>cyclostomoides</i> P. 4405	479
— <i>Crossei</i> P. 365.	400	— <i>Porro</i>	229
— <i>croatali</i> Cox	531	— <i>cyclostomopsis</i> Lea.	369
— <i>Crouanii</i> Guill. 4273	206	— <i>cyclotrema</i> Bs. 633.	425
— <i>crucibulum</i> P. 2065	302	— <i>cygnea</i> Bs. 941	462
— <i>cruentata</i> Gdg. 564.	449	— <i>Cyix</i> Bs. 4804	272. 572
— <i>crustulum</i> Cox 4266	206	— <i>Cymatium</i> Bs. 4215.	499
— <i>Cruzyi</i> Bgt. 4403	224	— <i>cymatodes</i> P. 2553	361
— <i>cryophila</i> Mts. 931	461. 544	— <i>cymbalum</i> Mor.	472
— <i>Mor.</i>	544	— <i>Cymodoce</i> Crs. 2155.	314
— <i>crypta</i> Parr. 4334	244	— <i>cyparissias</i> Parr. 4557	242
— <i>cryptica</i> Brd. 2284	327	— <i>cypreophila</i> Nc.	405
— <i>cryptodon</i> Moric.	592	— <i>cypria</i> P. 908	458
— <i>cryptopila</i> Mss. 2763	391	— <i>Cypsele</i> P. 2602	364
— <i>cryptoportica</i> Gd. 136.	73	— <i>Cyrene</i> Crs. 2703	382
— <i>cryptozona</i> Zgl.	412	— <i>cyrniaca</i> Dut.	416
— <i>crystallina</i> Müll. 430. 406. 529	428	— <i>cyrtolena</i> Bgt.	267
— <i>Dw.</i>	428	— <i>cyrtopleura</i> P. 3176	447
— <i>Cubensis</i> P. 30	59	— <i>Cysis</i> Bs. 4853.	277
— <i>cucullata</i> Schw.	35	— <i>cystis</i> Rv.	277
— <i>culmen</i> Blf. 423.	406	— <i>Da Campi</i> Villa.	221
— <i>cultellata</i> Thom. 4335	214	— <i>daedalea</i> Gd. 4673	258
— <i>cultrata</i> Gd. 423	71	— <i>Dafne</i> Chier.	36
— <i>cuma</i> Chier.	406	— <i>daghoba</i> Blf. 4654	255
— <i>Cumberlandiana</i> Lea 4298.	209	— <i>daimio</i> Ad.	307
— <i>Cumiae</i> Calc.	249	— <i>Daintreei</i> Braz. 2795 ^a vid. vol. VIII.	
— <i>Cumingi</i> P. 2338	334	— <i>dalmatina</i> Parr.	444
— <i>cumulus</i> P. 307	93	— <i>Damahoyi</i> P. 2254	324
— <i>Cunninghami</i> Gr. 3054	435	— <i>damarensis</i> H. Ad.	465
— <i>Cupani</i> Calc. 3460.	479		

	Pag.		Pag.
<i>Helix Desoudiniana</i> Crs. f. (V.435.)	.	<i>Helix discina</i> Lw. 1983.....	291
— <i>despecta</i> Gr. 1538.....	217	— <i>Discobolus</i> Sh. 2018.....	296
— — A. Ad. 1245.....	202	— <i>discoidalis</i> Stol. 549.....	117
— <i>Despreauxi</i> O. 1611.....	250	— <i>discoidea</i> Semp. 1258 ^a ...	550
— — <i>Bgt.</i>	249	— <i>discoides</i> Less. 959.....	163
— <i>destituta</i> Chp. 1486... 234.	561	— <i>discolor</i> F. 2528.....	359
— <i>detecta</i> F. 2083.....	305	— <i>discordans</i> Trist.f. (III. 274.)	
— <i>detonsa</i> F. f. (III. 274.)		— <i>discordialis</i> F. 3143.....	444
— <i>Deucalionis</i> Eichw. f. (III. 274.)		— <i>discrepans</i> P. 1636.....	252
— <i>deusta</i> Lw. 654.....	127. 300	— — <i>Tib.</i>	563
— <i>Devauxii</i> Deb. 1606..	249. 566	— <i>disculus</i> Dh. 3128.....	442
— <i>deveza</i> Rss. f.	483	— — <i>Braun</i> f. (III. 274.)	
— <i>devia</i> Gd. 3356.....	468	— — <i>P.</i>	68
— <i>Diabloënsis</i> Coop. 2946... 417		— <i>discus</i> Dh. 3252.....	456
— <i>Dianae</i> P. 1100.....	179	— — <i>Thom.</i> f. (III. 274.)	
— <i>diaphana</i> Lam. 2460.....	353	— <i>disjuncta</i> Turt.	560
— — <i>Stud.</i>	107	— <i>dispar</i> Cox 1643.....	253
— — <i>Kryn.</i>	140	— <i>dispersa</i> Gass. 1344.....	212
— — <i>Mlf.</i>	106	— — <i>F. f.</i> (III. 274.)	
— — <i>Lea</i>	122	— <i>dissidens</i> Dh. 852... 451.	282
— — <i>Chp.</i>	106	— <i>dissimilis</i> O. 1132.....	183
— — <i>Poir.</i>	7	— <i>dissita</i> Dh. 2281.....	326
— <i>diaphanella</i> Kryn. 775... 440		— <i>distans</i> Ps. 1699.....	262
— <i>Dibenedicti</i> Calc. 3461... 479		— <i>distensa</i> Mss. 2432.....	349
— <i>Dibenedictiana</i> Ben. 479		— <i>distincta</i> P. 720.....	135
— <i>dibothrion</i> Friv.....	363	— <i>distorta</i> Jon.....	496
— <i>dicaela</i> Mor. (1098). (178) 545		— <i>divesta</i> Gd. 3443.....	478
— <i>dichroa</i> P. 2826.....	399	— <i>divisa</i> Fh. 680.....	131
— <i>dictyodes</i> P. 1992.....	292	— <i>Djebbarica</i> Bgt. 4579. 245.	565
— <i>Didrichsenii</i> Meh. 321..... 95		— <i>djulfensis</i> Mss.....	340
— <i>didyma</i> Mlf.....	589	— <i>Djurjurenensis</i> Deb. 4077... 178	
— <i>Diemenensis</i> Cox 1137... 484		— <i>Dobrudschae</i> Parr. 562	
— <i>dierama</i> P. 4038.....	173	— <i>Doderleiniana</i> All. f. 483	
— <i>difficilis</i> P. 2294.....	327	— <i>Dohniana</i> P. 444.....	407
— <i>digna</i> Mss. 2080.....	304	— <i>dolata</i> F.	363
— <i>dilatata</i> P. 14.....	58	— <i>doliolum</i> P. 252.....	85. 527
— <i>Dillwyniana</i> P. 3080.. 437.	591	— <i>dolium</i> Sov.....	358
— <i>dilucida</i> Zgl.	216	— <i>dolopida</i> Jan.....	269
— <i>diluta</i> P. 2925.....	414	— <i>domestica</i> Ström.....	7
— <i>diluvii</i> Braun f. (III. 274.)		— <i>Dometi</i> Foug. f.	484
— <i>dimera</i> Jon. 2103.....	306	— <i>Dominicensis</i> P. 2256... 324	
— <i>dimidiata</i> Jan 2108.....	307	— <i>Donna-Isabellae</i> Ang. 2689. 380	
— <i>diminuta</i> Ad. 4013.....	171	— <i>Donovani</i> P. 690... 431.	534
— <i>dimorpha</i> P. 568.....	119	— <i>Dorfeuilleana</i> Lea 3413... 475	
— <i>Diniensis</i> Ramb. 4533... 239		— — <i>Dh.</i>	476
— <i>diodon</i> Parr.....	363	— — <i>P.</i>	472
— <i>diodonstoma</i> Bgt.....	473	— <i>dormiens</i> Ben. 1570.....	244
— <i>diodonta</i> Mlf. 3397.....	473	— <i>Downiana</i> Bl. 3425.....	477
— — <i>Say</i>	469	— <i>Dragovichii</i> Zel. 1512.... 238	
— <i>dionaea</i> Dh. 2285.....	327	— <i>Dragovichii</i> Püt.....	238
— <i>dioscoricola</i> Ad. 480.....	77	— <i>Draparnaldi</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>diplodon</i> Bs. 1988.....	292	— — <i>Cuv.</i>	7
— <i>diruta</i> Trist. f. (III. 274.)		— — <i>B.</i>	140
		— <i>Draxleri</i> Zel.	480

	Pag.		Pag.
<i>Helix Drepanensis</i> Huet 3030...	432	<i>Helix edentula</i> Dp. 4878 ..	280. 573
— <i>drepanostoma</i> Braun f.		— <i>Edgariana</i> Lea 2088 ..	306. 578
(III. 274.)		— <i>Editha</i> A. Ad. 3088	439
— <i>Dringi</i> P. 2448	353	— <i>Edusa Chier.</i>	36
— <i>Droueti</i> Boiss. f. (III. 274.)		— <i>Edwardsi</i> Bl. 2087	306
— <i>Drouetiana</i> Mor. 2438	351	— <i>Edwardsi</i> Cox 2624	368
— <i>Dryanderensis</i> Cox 3112 ..	444	— <i>Edwardsi</i> Pät.	368
— <i>Dryope</i> Brd. 2072	303	— <i>efferata</i> Mss. 2419	345
— <i>Dschulfensis</i> Dub. 2389 ..	340	— <i>effusa</i> P. 533	415
— <i>dubia</i> Dh. f. (III. 274.)		— <i>egena</i> Say 63	63
— <i>Cless.</i> 4373 ^c	554	— <i>Gd.</i>	526
— <i>Htm.</i>	236	— <i>egenula</i> Mor. 506	411
— <i>M Cull.</i>	170	— <i>Egesta</i> Gr. 4046	173
— <i>dubiosa</i> P. 2258	324	— <i>egregia</i> Dh. 2301	328
— <i>Dubois</i> Chp. 4033	473	— <i>Ehrenbergi</i> Roth 2396 340.	583
— <i>Duclosiana</i> F. 3127	442	— <i>Eichwaldi</i> P. 2974	423
— <i>ductilis</i> P. 4097	178	— <i>elachia</i> Bgt. 4172	490
— <i>Dufftii</i> Kob.	446	— <i>elasmodonta</i> Rss. f.	484
— <i>Dufourii</i> Grat.	79	— <i>elata</i> F. B. 4599	249
— <i>Dufrenoyi</i> Math. f. (III. 274.)		— <i>Pir.</i>	566
— <i>Dumasi</i> Boiss. f. (III. 274.)		— <i>elatio</i> Wld. 739	437
— <i>dumeticola</i> Bs. 918	459	— <i>Mts.</i> 2747	386
— <i>Dumont</i> Mort.	423	— <i>A. Ad.</i> 4244	204
— <i>Dumonti</i> P. 2417	308. 578	— <i>electra</i> O. Semp. 1997 ^a ..	576
— <i>Dumontiana</i> Bgt.	480	— <i>electrina</i> H. & J. 75	65
— <i>Dumortieriana</i> Crs. f.		— <i>Gd.</i>	444
(V. 435.)		— <i>elegans</i> Gm.	250
— <i>Dunker</i> P. 3304	463	— <i>Brown</i>	560
— <i>Dunki</i> ensis Fb. 2798	397	— <i>Alb.</i> (V. 434.) Quid?	
— <i>Dunnia</i> Gr. 1990	292	— <i>elegantissima</i> P. 3258	456
— <i>Dupetilhouarsi</i> Dh. 2947 ..	417	— <i>elegantula</i> P. 4020	472
— <i>duplicata</i> Mss. 477	76. 523	— <i>elevata</i> Say 3446	478
— <i>Lw.</i>	265	— <i>O.</i>	270
— <i>Duponti</i> Mor. 40	60	— <i>Elisabethae</i> Semp. 2490 356.	585
— <i>Dupotetiana</i> Terv. 2404 ..	342	— <i>Elleryi</i> Braz. 404 ^a vid. vol. VIII.	
— <i>Dupuyana</i> P.	312	— <i>Ellioti</i> Redf. 990	169
— <i>dura</i> P. 677	431	— <i>ellipsostoma</i> P. 3309	463
— <i>Duralensis</i> Cox 2762	390	— <i>elliptica</i> Poir.	7
— <i>Durandoiana</i> Bgt. 813 ^b ..	539	— <i>elongata</i> F.	36
— <i>Duranti</i> Ne. 4118	481	— <i>emarginata</i> Gdl. 2337	331
— <i>Durieui</i> Moq. 4452	229	— <i>embia</i> Bgt. 2549	361
— <i>Dussertiana</i> Bgt. 311 ^a	528	— <i>Embrechtiana</i> Mss. 3469 ..	446
— <i>Dutaillyana</i> Mab. 782	140	— <i>Emiliana</i> P. 416	405
— <i>Duvalii</i> Pet. 3076	437	— <i>Rv.</i>	405
— <i>Mich.</i> f. (V. 436.)		— <i>Emma</i> P. 3274	458
— <i>Duvauxii</i> Dh. f. (III. 274.)		— <i>Endeavourensis</i> Braz. 2994	427
— <i>Duveyrieriana</i> Bgt.	480	— <i>endoptycha</i> Mts. 3125	442
— <i>dvitija</i> Semp. 581	421	— <i>Engaddensis</i> Bgt. 1751	267
— <i>Dysoni</i> Sh. 3382	472	— <i>engonata</i> Sh. 4307	211
— <i>eburnea</i> Htm.	406	— <i>enhalia</i> Bgt. 4503	236
— <i>Ebusitana</i> Hid. 4507. 236.	563	— <i>ensifera</i> Mss. 4680	259
— <i>echinophora</i> F. 2188	348	— <i>entodonta</i> P. 3215	453
— <i>echinulata</i> Lw. 1721	265	— <i>entomostoma</i> H. & J. 4269	206
— <i>Eddystonensis</i> Rv. 2740 ..	386	— <i>eo</i> a Crs. 3233	454

	Pag.		Pag.
<i>Helix epidermia</i> Ant. 1155	487	<i>Helix Eurydice</i> Mss.	289
— <i>epiglottidea</i> B.	229	— <i>euryomphala</i> P. 1027	172
— <i>epistylionides</i> F. 1621	251	— <i>euryomphalos</i> Braun f.	
— <i>epistyliulum</i> Ad. 234	82	(III. 274.)	
— <i>epistylium</i> Müll.	491	— <i>euspira</i> P. 1178	491. 548
— <i>Dw.</i>	251	— <i>eustilba</i> Bgt.	481
— <i>P.</i>	251	— <i>eustoma</i> P. 3160	445
— <i>epixantha</i> P. 801	142	— <i>eustricta</i> Bgt.	564
— <i>epsilon</i> P. 946	162	— <i>eustrophes</i> Brown 822	146
— <i>equestrata</i> Moric. 2555	361	— <i>Euterpe</i> P. 1823	274
— <i>Ercica</i> Ben. 785	141	— <i>Eutropis</i> Sh. 3027	432
— <i>Erdelii</i> Roth 1419	224	— <i>euzona</i> Mk.	416
— <i>erecta</i> Mss. 3290	461	— <i>Eva</i> P. 2180	318
— <i>erecta</i> P.	462	— <i>Evandaleana</i> P. 1997	293
— <i>Htm.</i>	556	— <i>Evansi</i> M. & H. f. (V. 436.)	
— <i>eremophila</i> Boiss. 1499 235	562	— <i>Everetti</i> H. Ad. 2840	401
— <i>erica</i> Costa	236	— <i>eversa</i> Dh. f. (III. 274.)	
— <i>ericetorum</i> Müll. 1502 236	562	— <i>exacta</i> P. 3138	443
— <i>Nilss.</i>	563	— <i>exaequata</i> Gd. 101	68
— <i>Stein</i>	236	— <i>exagitans</i> Cox 1327	213
— <i>Eridanea</i> Chier.	227	— <i>exalbida</i> Wd.	267
— <i>Erigone</i> Gr. 360	100	— <i>exaltata</i> P. 414	105
— <i>Rv.</i>	100	— <i>exarata</i> P. 2863	404
— <i>erinceus</i> P. 3140	444	— <i>Wgm.</i>	64
— <i>Erjavecii</i> Brus. 97	68	— <i>excavata</i> Bean 794	142. 539
— <i>Brus.</i> 1414	223. 557	— <i>H. ♂ J.</i>	255. 567
— <i>Eros</i> Ang. 2758	389	— <i>excellens</i> P. 2034	298
— <i>erronea</i> Alb. 3212	452	— <i>excentrica</i> P. 684	131
— <i>erubescens</i> Lw. 2439	351	— <i>exceptiuncula</i> F. 2529	359
— <i>Semp.</i>	480	— <i>excisa</i> P. 1011	171
— <i>erycina</i> Jan	299	— <i>exclusa</i> F. 1276	206
— <i>erythrostroma</i> Ph.	248	— <i>exrescens</i> Mss. 93	67
— <i>Escheriana</i> Mss. 3007	429	— <i>exigera</i> Friv.	589
— <i>espiloca</i> Rav. 3408	475	— <i>exigua</i> Stimps. 1050	174
— <i>Estella</i> O. 2879	407	— <i>Ph.</i> 1017	171
— <i>eta</i> P. 1153	186	— <i>exilis</i> Müll. 679	131
— <i>etrusca</i> Zgl.	333	— <i>Chz.</i>	122
— <i>Eucharis</i> Dh. 410	105	— <i>eximia</i> P. 2768	392
— <i>Rv.</i>	105	— <i>Exocarpi</i> Cox 3085	438
— <i>euchroës</i> P. 2721	384	— <i>exoleta</i> Binn.	479
— <i>euchromia</i> Bgt.	334	— <i>exornata</i> Dh. 2467	353
— <i>eucineta</i> Bgt.	334	— <i>Parr.</i>	333
— <i>euclasta</i> Sh. 561	118	— <i>expansa</i> P. 3170	447
— <i>eudedalaea</i> Bgt. 427	106	— <i>Cless.</i> 1373 ^a	553
— <i>Eudeli</i> Dh. 350	99	— <i>expansilabris</i> Sdb. f.	485
— <i>Eudora</i> Ang. 1930	286	— <i>expeditionis</i> Cox 1843	276
— <i>Eugenia</i> P. 1785	270. 571	— <i>explanata</i> Müll. 1564, 244	564
— <i>euglypha</i> Rss. f.	484	— <i>Schr.</i>	432
— <i>Eumaeus</i> Lw. 1322 ^a	551	— <i>Q.</i>	131
— <i>Euomphalus</i> Blf. 762	139	— <i>expolita</i> Dh.	108
— <i>eupaecilia</i> Bgt.	331	— <i>exposita</i> Mss. 121	70
— <i>euphorca</i> Bgt.	481	— <i>exquisita</i> Dh.	140
— <i>eurabdota</i> Bgt. 1043 ^a	544	— <i>exserta</i> P. 385	102
— <i>Eurydice</i> Gd. 1225	499	— <i>exstincta</i> Ramb. f. (V. 436.)	

	Pag.	Helix	Pag.
<i>Helix</i> <i>extensa</i> Müll. 2310	328	<i>festiva</i> Mörch	580
— — <i>F.</i>	326	— — <i>Lw.</i>	565
— — <i>P.</i>	324	— <i>fibula</i> Brd. 2493	356
— <i>exul</i> Theob.	408	— <i>ficta</i> Ps. 1688	260
— <i>fabrefacta</i> Ps. 1306	210	— <i>fictilis</i> Lw. 1872	280
— <i>Fabrei</i> Crs. 1129 ^a	546	— <i>ficuum</i> Mlf.	338
— <i>Fabricii</i> Möll. 62	63	— <i>fidelis</i> Gr. 2857	403
— <i>facta</i> Ne. 2851	402	— <i>figulina</i> Parr. 4748	267
— <i>faetens</i> Stab.	416	— <i>filaris</i> Val. 2317	329
— <i>Faidherbiana</i> Bgt. 293. 90.	527	— <i>filia</i> Mss. 4728	266
— <i>falcata</i> Blf. 299	92	— <i>filicina</i> Schm. 1365	218
— <i>Falconari</i> Rv. 44	58. 521	— <i>filicosta</i> P. 1817	273
— <i>fallaciosa</i> F. 3022	431	— <i>filicum</i> Kryn. 796	142
— <i>fallax</i> Say 3369	470	— <i>filimargo</i> Zgl. 1562	244. 564
— <i>Farinesiana</i> Bgt. 779 ^b	536	— <i>filiola</i> F. 962	164
— <i>Farrisi</i> P. 2450	353	— <i>filocincta</i> P. 668	129
— — Higg. 3074	437	— <i>filocostata</i> Ps.	261
— <i>fasciata</i> Blv.	454	— <i>flograna</i> Villa	229
— — <i>Nyst.</i>	284	— <i>filosa</i> Dh. 2465	353
— <i>fasciola</i> Dp. 1389	220	— <i>fimbriata</i> Bgt. 1819	273. 572
— — <i>Mab.</i>	550	— — <i>Chier.</i>	240
— <i>fasciolaria</i> Less. = 3145?		— <i>fimbriosa</i> Mts. 4643 ^b	567
— <i>fasciolata</i> Less., Mts. 3146	444	— <i>fnitima</i> F.	295
— — <i>Poir.</i>	234	— <i>firmostyla</i> Mss. 237	82
— — <i>Moq.</i>	240	— <i>Fischeri</i> Gass.	283
— — <i>Dr.</i>	240	— <i>flamunigera</i> P.	66
— <i>fastigans</i> L. W. Say 3420	476	— <i>flammulata</i> P.	14
— <i>fastigiata</i> Hutt. 131	72	— <i>flava</i> Eichw. f. (III. 274.)	
— <i>fastosa</i> Alb. 2097	306	— — <i>Terv.</i>	218
— <i>fatigata</i> Cox 1944	287	— <i>flaveola</i> Kryn. 1350	216
— <i>fatigiata</i> Say	476	— — <i>Mts.</i>	439
— — <i>Binn.</i>	476	— <i>flavescens</i> Wgm. 2848	402
— <i>fatua</i> P. 344	94	— — <i>Parr.</i>	223
— <i>Faunus</i> Ph. 3313	464	— <i>flavida</i> Zgl. 1418	223. 557
— <i>fausta</i> Lw. 2058	301	— <i>flavidula</i> Mts. 3087	439
— <i>faustina</i> Zgl. 2965	422	— <i>flavovirens</i> Dum. & M.	421
— <i>faux nigra</i> Chz.	331	— <i>Fleuratii</i> Fb.	481
— <i>Febigeri</i> Bl. 3354	467	— <i>flexilabris</i> P. 2118	308
— <i>febrilis</i> Blf. 279	89	— <i>flexuosa</i> P. 3139	444
— <i>Feburiana</i> Rm.	416	— <i>Flindersi</i> Ad. & Ang. 712	133
— <i>Feddeni</i> Blf. 3208	452	— <i>flocculus</i> Mor. 752	138
— <i>Fedtschenkoi</i> Mts. 1506 ^a	236	— <i>Floodi</i> Braz. 1909	284
— <i>Feisthameli</i> Hupé 3232	454	— <i>Flora</i> P. 1065	176
— <i>fenestrata</i> Sow. 2107	307	— <i>florulifera</i> Rv.	474
— — <i>Cox</i>	300	— <i>flosculus</i> Cox 664	129
— <i>Fergusoni</i> H. Ad. 2164	345	— <i>fluctuata</i> Ad.	363
— <i>Ferranti</i> Dh. f. (III. 274.)		— <i>fluctuosa</i> Lw.	352
— <i>ferrea</i> Morse 885	154	— <i>Fluminensis</i> Lang	322
— <i>Ferrieziana</i> Crs. 1912	283	— <i>fodiens</i> P. 2654	375
— <i>Ferussaci</i> Less. 2165	346	— <i>foetens</i> (Stud.) C. Pfr. 2943	416
— — <i>Jan.</i>	331	— — <i>Dh.</i>	421
— <i>Fessonnia</i> Ang. 1240	201	— — <i>Stab.</i>	412
— <i>festinans</i> Sh. 1064	176	— <i>foetida</i> Stark	440
— <i>festiva</i> Don. 2249	324. 580	— <i>Fogoënsis</i> Dn 2277	326

	Pag.		Pag.
Helix Folini Mor. 384	401	Helix fruticola Kryn. 1357	217
— foliis F. 1732	266	— — <i>Bgt.</i>	221
— Fontenillii Mich. 2957	420	— <i>fruticosa</i> Parr.	223
— — <i>Rv.</i>	420	— fruticum Müll. 2649	374, 586
— <i>Footii</i> Stol.	481	— <i>frutis</i> Parr.	375
— forabilis Bs. 548	417	— fucata P. 1729	266
— Forbesi P. 3057	436	— fulgens Sow. 2195	398
— — <i>Cox</i>	320	— <i>fulgida</i> Parr.	484
— Fordei Cox 673	430	— fulgurata Sow. 3239	455
— Foremaniana Ad. 4626, 251	566	— <i>fulginea</i> F.	363
— — <i>P.</i>	251	— fuliginosa Griff. 847	150
— formosa F. 2541	361	— fulva Dp. 58	62, 522
— — <i>Wd.</i>	318	— fulvicans H. Ad. 2710	383
— Formosensis P. 2779	394	— fulvida P. 262	86
— fornicata Gd. 3462	479	— fulvizona Mss. 439	107
— <i>Forskali</i> Ehr.	408	— fulvocarnea Mts. 462	108
— Forsteriana P. 3084	438	— fulvoidea Mor. 543	115
— <i>fortis</i> Ad.	361	— funerea Cox 578	120
— — <i>Rv.</i>	362	— funiculata P. 4989	292
— fortunata Sh. 2019	296	— furcillata Hupé 3294	462
— — <i>Parr.</i>	423	— furva Lw. 32	59
— Fortunei P. 3089	439	— fusca Mtg. 80	66, 523
— Foullioyi Guill. 256	85	— <i>fuscescens</i> <i>Wd.</i>	17
— Fourousi <i>Bgt.</i> 4362	217	— fuscocincta Ad. 2132	311
— foveata P. 657	128	— fuscobiata Poey 2831	400
— <i>Fradiniana</i> <i>Bgt.</i>	481	— fuscoblabris Ad. 3321	465
— fragilis Hutt. 317	95	— fuscolutea Grat. 496	111
— — <i>P.</i>	169	— fuscosa Zgl. 1032	173
— — <i>Sow.</i>	326	— fuscula Ad. 747	138
— fragillima Mss. 295	91	— Futunaensis Mss. 94	67
— Franklandiensis Fb. 4066	177	— gabata Gd. 3263	457
— Frappieri Dh. 453	74	— Gabbii Nc. 2852	402
— Fraseri Gr. 2210	320, 579	— Gaberti Less. 2148	312
— frater DHn. 1578	245	— Gärtneriana P. 2730	385
— fratercula Ps. 1640	253	— Gaimardi Dh. 3162	445
— <i>fraterna</i> <i>Say</i>	477	— <i>galactites</i> <i>Lam.</i>	318
— — <i>Wd.</i>	268	— galactostoma P. 3059	436
— Frauenfeldi Zel. 685, 431	534	— Galea Bs. 2051	300
— — Kob. 2930 ^a	589	— galeata Pv. 2441	352
— frequens Mss. 1397	221	— galerus Bs. 4231	200, 550
— <i>friabilis</i> <i>Binn.</i>	133	— <i>galiziensis</i> <i>Jen.</i>	556
— fricata Gd. 933	161	— gallinula P. 3257	456
— Fricki P. 4656	255	— gallopavonis Val. 1816	273
— Friedeliana Mts. 3336	466	— Galloprovincialis Math. f.	
— frigida Jan 2924	414	— — (III. 274.)	
— Frilleyi CrD. 744	133	— — <i>Dup.</i>	221
— fringilla P. 2153	313, 578	— Gamelia Ang. 2149	312
— fritillata Bs. 4913	284	— gamma P. 971	165
— Fritschi Mss. 2537	360	— ganoma P. 193	79
— <i>Frivaldskyi</i> <i>Calc.</i>	583	— Gardeneri P. 269	87
— Frivaldszkyana Rm. 904	157	— <i>Gargottae</i> <i>Rm.</i>	565
— frivola Ps. 127	71	— Garibaldiana Dn & S. 2479	354
— frondosula Mss. 776	440	— Gaskoini P. 3231	454
— Frontonensis Noul.f.(IV.324)		— Gasparinae Chp. 1885 ^a	573

	Pag.		Pag.
<i>Helix Gassiesi</i> P. 4302	240	<i>Helix glabra</i> Stud. 773	440. 535
— <i>Gaudryi</i> O. 2427	347	— <i>glabrata</i> Zgl.	426
— <i>P.</i>	347	— <i>glabriuscula</i> P. 238	82
— <i>Gaussoini</i> Tryon 1784	270	— <i>glacialis</i> Thom. 2989	427
— <i>Gawleri</i> Braz. 955	163	— <i>glaphyra</i> Say.	178
— <i>Gayana</i> O.	32	— <i>Glasiana</i> Sh. 2536	359
— <i>Gayi</i> Hupé 1900	282	— <i>glauca</i> Bs. 215	81
— <i>Gaymardi</i> Math. f. (III. 274.)		— <i>globosa</i> Sow. f. (III. 274.)	
— <i>gelata</i> Cox 2744	386	— <i>Semp.</i> 184	77
— <i>gemina</i> V. d. B.	136	— <i>globula</i> Kryn. 1352	216
— <i>geminata</i> Mss. 1443	228	— <i>Lea</i>	375
— <i>gemma</i> P. 218	81	— <i>globularis</i> Zgl. 2380	338. 583
— <i>Gemmellari</i> Calc.	479	— <i>Jeffr.</i> (4373 ^d)	555
— <i>Arad.</i>	408	— <i>globuloidea</i> Terv. 1468	230
— <i>Gemonensis</i> F. 1342	215	— <i>globulosa</i> Benz f. (III. 274.)	
— <i>generalis</i> P. 2204	319	— <i>F.</i>	58
— <i>genezarethana</i> Mss. 1995	293	— <i>Guer.</i>	489
— <i>Gentilsiana</i> Crs. 557	119	— <i>globulus</i> Müll. 2620	368. 586
— <i>genulabris</i> Mts.	439	— <i>Chz.</i>	75
— <i>Geoffreyi</i> H. Ad. 602	122	— <i>glomus</i> Alb. 1082	178
— <i>Georgiana</i> Q. 957	163	— <i>gloriosa</i> P. 2184	318
— <i>Gerfalchensis</i> Pecch. 899 ^a	540	— <i>glutinosa</i> Metc. 390	103. 529
— <i>Germaini</i> Phil. 893	156	— <i>Gmeliniana</i> P. 2492	356
— <i>germana</i> Gd. 3436	478	— <i>Gobanzi</i> Frfd. 2953	418
— <i>Mts.</i>	392	— <i>Goberti</i> Dh.	312
— <i>germanus</i> Rv. 2767	392	— <i>Godeffroyana</i> Garr. 204 ^a	524
— <i>Gervaisi</i> Dubr. 620	124	— <i>Goldfussi</i> Thom. f. (III. 274.)	
— <i>Geryvillensis</i> Bgt.	481	— <i>Gomerensis</i> Mor. 2428	348
— <i>Geslini</i> Boiss. f. (III. 274.)		— <i>Gomesiana</i> Pv. 2007	293
— <i>Gesneri</i> Htm.	271	— <i>goniochila</i> P. 1936	286
— <i>Ghiesbreghtii</i> Nyst 2765	392	— <i>goniomphala</i> P. 1960	288
— <i>gibberula</i> Burr.	489	— <i>Gordoniae</i> Bs. 3234	454
— <i>Gibboni</i> P. 3039	434	— <i>Gorgonarum</i> Dn 4300	209
— <i>gibbosa</i> A. Ad. 2839	400	— <i>Gorontalensis</i> Mts. 1286	208
— <i>gibbosula</i> Dh. 2276	326	— <i>Gossei</i> Ad. 2136	312. 578
— <i>H. & J.</i>	445	— <i>P.</i>	311
— <i>Gibbsii</i> Leach	221	— <i>gothica</i> L.	407
— <i>Giengensis</i> Kr. f. (III. 274.)		— <i>Goudotiana</i> F. 2186	318
— <i>gigantea</i> Scop.	326	— <i>Gougeti</i> Terv. 3032	433
— <i>gigas</i> P.	96	— <i>P.</i>	477
— <i>Gigaxii</i> Chp. 1544	240	— <i>Goulardiana</i> Crs. 1890	281
— <i>Gilberti</i> P. 1355	217. 552	— <i>Gouldi</i> P. 1973	291. 576
— <i>gilva</i> F. 2835	400	— <i>gracilis</i> Poey 737	137
— <i>O.</i>	59	— <i>gradata</i> Gd. 964	464
— <i>gilvina</i> Zgl.	221	— <i>P.</i>	72
— <i>Giramica</i> Lw.	573	— <i>Gräffei</i> Mss. 1677	258
— <i>girva</i> Friv.	467	— <i>Graellsiana</i> P. 2352	333. 582
— <i>glabella</i> Dp. 1423	224	— <i>Graftonensis</i> Cox	101
— <i>C. Pfr.</i>	224	— <i>graminicola</i> Ad.	400
— <i>Put.</i>	559	— <i>Granatelli</i> Biv.	85
— <i>glaberrima</i> P. 825	146	— <i>Grandidieri</i> CrF. 2188 ^a	579
— <i>Semp.</i> 54	62	— <i>grandis</i> Serr. f. (III. 274.)	
— <i>Ben.</i>	141	— <i>P.</i>	319
— <i>Pät.</i>	481	— <i>granifera</i> Gr.	364

	Pag.		Pag.
<i>Helix granifera</i> Bs.	428	<i>Helix Guildingi</i> Bl. 538.	445
— <i>granosa</i> Wd.	359	— <i>P.</i>	363
— <i>granostriata</i> Mss. 1582 ...	245	Guillaini Pet. 3243 ...	455
— <i>Granti</i> P. 2704.	382	— <i>P.</i> (3242) ...	455
— <i>granulata</i> Q. 2237 ...	323	Guillarmodi Sh. 2518 ...	358
— — Ald. 1373 ^d ...	219, 554	Guilloui P. 1994 ...	292
— — <i>Roth</i>	217	Guiraoana 'Rm. 1884 . 280.	573
— <i>granulosa</i> F. 3066 ...	436	— <i>gularis</i> Say 1637.	252
— <i>granum</i> P. 478.	77	— <i>P.</i>	253
— <i>graphica</i> Htm.	241	— <i>gulosa</i> Gd.	367
— <i>graphicotera</i> Bgt. 2938 ...	416	— <i>gummata</i> Sow. 609.	124
— <i>Grasseti</i> Tarn. 1444 ...	228	— <i>Gundlachi</i> P. 239.	83, 526
— <i>grata</i> Mich. 2683 ...	380	— <i>Gunnii</i> Gr.	283
— <i>Grateloupi</i> P. 587 ...	122	— <i>Gussoneana</i> Sh. 4798. 271.	572
— — <i>Graells</i>	333	— <i>Gutierrezii</i> Poey 2514 ...	358
— <i>Gratianopolitana</i> Ramb.		— <i>guttata</i> Ol. 2388.	339
1429.	224	— — Guill. 3167 ...	446
— <i>Gratioletti</i> Hupé 1133 ...	183	— <i>P.</i>	340
— <i>gratiosa</i> Cox 2225 ...	322	— <i>guttula</i> P. 95 ...	68
— <i>gratulator</i> Blf. 425 ...	406	— <i>gypsacea</i> P. 198 ...	79
— <i>gravida</i> Mss. 2416 ...	343	— <i>gyrella</i> Mor. 4090 ...	178
— <i>Gravosaënsis</i> Mtf.	441	— <i>gyria</i> Roth 3346 ...	466
— <i>Grayana</i> P.	456	— <i>gyrina</i> Val. 2479 ...	348
— <i>Grayi</i> P. 1805 ...	272, 572	— — <i>Gass</i>	212
— <i>Greenhilli</i> Cox 2790 ...	395	— <i>gyrioxia</i> Bgt. f. (V. 436.)	
— <i>Greenwoodi</i> Gr. 1909 ...	283	— <i>gyroides</i> Parr. 1477 ...	231
— <i>gregaria</i> Zgl. 4405.	222, 556	— <i>gyrorbis</i> Kl. f. (III. 274.)	
— <i>Grelloisi</i> Bgt. 3019 ...	431	— <i>gyrostoma</i> F. 4813 ...	272
— <i>Grevillei</i> P. 2094 ...	306	— <i>Gysseriana</i> P. 2714.	383
— <i>Griffithi</i> P. 896 ...	157	— <i>haemastoma</i> L. 2095. 306.	578
— <i>grisea</i> L.	322	— <i>haematostoma</i> Jan 3077. .	437
— — <i>P.</i>	267	— <i>haematragus</i> Born.	306
— <i>griseola</i> P. 2849 ...	402	— <i>Haesendonckii</i> Nyst f.	
— <i>Grohmanni</i> Ph. 2473.	354	(III. 274.)	
— <i>grossa</i> Müll.	481	— <i>Haidingeri</i> Rss. f.	484
— <i>grossularia</i> P. 2818.	399	— <i>Hainanensis</i> H. Ad. 2614 .	366
— <i>Groviana</i> F.	268	— <i>Hainesi</i> P. 628.	125
— <i>Groyana</i> F.	565	— <i>Haitensis</i> WIM. 2461 ...	353
— <i>Gruneri</i> P. 3134.	443	— <i>halata</i> Mss. 204 ...	79
— <i>Guadalcanarensis</i> Cox 2419	308	— <i>haldemaniana</i> Ad. 74 ...	65
— <i>Gualinaei</i> Mich. f. (V. 436.)		— <i>halichlora</i> Semp. 2497 ...	318
— <i>Gualtierana</i> L. 2472 . 354.	584	— <i>Hameliana</i> Crs. 4445 480, 546	
— <i>Guamartemes</i> Grass. 2436	350	— <i>Hamiltoni</i> Cox 1480 ...	191
— <i>Guanartemes</i> Mss.	350	— <i>Hammonis</i> Ström 794 441, 538	
— <i>Guanche</i> Tarn.	343	— <i>Hanleyi</i> P. 2495.	356
— <i>Guanensis</i> Poey 2327 ...	334	— <i>hapa</i> H. & J.	69
— <i>Guantanamoensis</i> Poey 2333	331	— <i>Harfordi</i> Brd. 2279 ...	326
— <i>guartemes</i> Pät.	350	— <i>Harfordiana</i> Coop. 3372. .	470
— <i>Guatemalensis</i> CrF. 244 .	83	— <i>Hargreavesii</i> Pät.	310
— <i>Guayaquilensis</i> P. 4084. .	178	— <i>Hargreavesi</i> Ang. 2122. .	309
— <i>Gueinzii</i> P. 3262 ...	457	— <i>Hariola</i> Bs. 2745 ...	386
— <i>Guerini</i> P. 4221.	199	— <i>harmonica</i> Mss. 2429 ...	348
— <i>Gueriniana</i> Lw.	211	— <i>Harrietae</i> Cox 1072 ...	177
— <i>Guestieriana</i> Crs. 2471 ...	354	— <i>Hartmanni</i> P. 1928 ...	286

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Hartungi Alb. 1526.....	238	<i>Helix</i> heteroclites Lam.....	364
— Hartvigiana P. 1830.....	275	— hexagyra Mlf.....	557
— Hartwegi P. 3319.....	464	— Heynemanni P. 1659.....	255
— Harveyensis Garr. 984 ^b	542	— hians P. 3195.....	450
— Hasselquisti Ehr. 2397 340.....	583	— hiberna Ben. 1398.....	221
— Hauffeni Schm. 1921.....	285	— Hidalgoiana Crs. 1262.....	205
— Haughtoni Bs. 407.....	404	— hierochuntina Boiss.....	267
— Haydenii Gabb 1705.....	263	— hieroglyphicula Mich. 2410.....	342
— Hazardi Bl. 3415.....	476, 592	— Hierosolyma Boiss.....	590
— Hebe Dh.....	353	— Hierosolymitana Bgt. 757.....	139
— hebescens Blf. 292.....	90	— Hierroënsis Grass. 2426.....	347
— Heckeliana Crs. 1838.....	275	— Hillebrandi Nc. 2949.....	418
— Hector P.....	324	— Hillei Gdl. 1649.....	254
— Hedenborgi P.....	293, 576	— Hilli Braz. 2613 ^a vid. vol. VIII.	
— Heldiana P. 361.....	400	— hilum WIM. 886.....	155
— Heldreichi Sh. 3018.....	431	— Himalayana Lea 631.....	125
— Helenensis Fb. 1664.....	256	— Hindsii P. 3387.....	472
— Helferii Bs. 2997.....	428	— Hinidumensis H. Nev.....	481
— heliaca O. 3047.....	434	— hippocastanum Lam.....	363
— helicella Wd.....	248	— hippocrepis P. 3419.....	476
— helicifera Blf. 1840.....	276	— Hipponensis Mor. 1454.....	229
— helicinoides H. & J. 2474 317.....	579	— hirsuta Say 1770.....	268
— Mss.....	391	— Zgl.....	589
— Rv.....	579	— Jan.....	225
— helicophantoides P. 574.....	120	— Brum.....	416
— helictomphala P. 3371.....	470	— hirta Mk. 2922.....	413, 589
— helicycloides O. 3338.....	466	— hispana L.....	412
— P.....	283	— hispanica Ptsch.....	334
— heligmoida O. 3390.....	472	— Mich.....	331
— Helmii Gilb.....	141	— hispida L. 1428.....	224, 557
— helva Cox 979.....	467	— Risso 3463.....	479
— helvacea Ph.....	133	— Mtg.....	219
— helvola Friv. 2652.....	375	— hispidula Lam. 2011.....	294
— hemiopta Bs. 2824.....	399	— histrio Mlf.....	183
— hemipsorica Mor. 1041, 173.....	544	— hiulca Jan.....	140
— hemisphaerica Mich. f.		— Hjalmarsoni P. 2321.....	330
(III. 274.)		— Hobarti Cox 982.....	168
— hemisphaerica P. 2240.....	323	— Hochstetteri P. 2.....	57
— Hemphilli Nc. 1263.....	205	— Hodgsoni Blf. 492.....	111
— Hemprichi Ehr.....	408	— Hoffmanni Ptsch. 2927.....	414
— Henoniana Bgt. 665 ^a	533	— Hogoleuensis Guill.....	121
— Henrici O. Semp. 41.....	60	— Hollandi Ad. 861.....	152
— Henschei P. 1953.....	288	— holoserica Stud. 3396.....	473
— hepatica Rv.....	118	— holosericea Gm.....	473
— hepatizon Gd. 265.....	86	— homalospira Rss. f.....	484
— herbicola Mss. 1480.....	232	— Hombronii P. 2785.....	394
— herculea Ramb. 1076.....	177	— Homeyeri DHn. 1576.....	245
— Herklotsi Mts.....	411	— homoleuca Parr.....	562
— Herklotsiana Dn 623.....	125	— Sablj.....	232
— Hermannii P. 1168.....	189	— Hondana P. 889.....	155
— Hermione Ang. 2672.....	378	— honesta Gd. 646.....	127
— heroica P. 3115.....	442	— Hongkongensis Dh.....	481
— Herrmannseni P. 2787.....	395	— Hookeri Rv. 911.....	159
— hetaera P.....	438	— Hopetonensis Sh. 3370.....	470

	Pag.		Pag.
<i>Helix horiomphala</i> P. 4265	206	<i>Helix ichtthyomma</i> Held	446
— <i>horizontalis</i> P. 3254	456	— <i>icterica</i> Ben.	157
— <i>Hornii</i> Gabb 4424	482	— — <i>Tib.</i>	439
— <i>horrida</i> P. 3198	451	— <i>Idahoensis</i> Ne. 727	437
— <i>horripila</i> MD. 272	87	— <i>Idaliae</i> Bgt. 4491	234
— <i>hortensis</i> Müll. 2350 . 333.	582	— <i>Ide</i> Gray 4439	185
— — <i>Penn.</i>	322	— <i>ierensis</i> Gp. 4211 ^a	549
— — <i>Mén.</i>	422	— <i>ignava</i> P. 4044	473
— <i>hortulana</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>ignescens</i> P. 446	107
— <i>hospitans</i> Bon. 2369	335	— <i>igniflua</i> Rv.	146
— <i>Howardi</i> Ang. 3265	457	— <i>ignobilis</i> Sow. 2412	308
— <i>Howinsulæ</i> Cox 4261	205	— <i>ignota</i> Mab. 4536	240
— <i>Hoyti</i> Garr. 206 ^b	525	— <i>ilibata</i> Parr. 4568	244
— <i>Huaheinesis</i> P. 4684	260	— <i>illustris</i> P. 2201	349
— <i>Huanucensis</i> Ph. 3261	457	— <i>imbricata</i> Braun f. (III. 274.)	
— <i>Hubbardi</i> Brown 3393	473	— <i>immaculata</i> Ad. ♂ R.	385
— <i>Hudsoniae</i> Bs. 498	441	— <i>immerita</i> Blf. 660	428
— <i>Hügelii</i> P. 2494	356	— <i>immersa</i> Gdl.	522
— <i>Hueti</i> Ben. 4781	270	— <i>immunda</i> Ad. 986	169
— <i>Hugonis</i> P. 323	96. 529	— <i>imperator</i> Mf. 2586	363
— <i>Humberti</i> Brot 3210	452	— <i>imperialiæ</i> Gdl.	357
— <i>Humboldtiana</i> Val. 4802	271	— <i>imperfecta</i> Dh. 444	70
— <i>humilis</i> Hutt. 760	439	— <i>imperatorata</i> Ps. 4667	256
— <i>Humphreysiana</i> Lea 721.		— <i>impexa</i> Rv. 523	413
	436. 535	— <i>implicans</i> Gp. 4449 . 484.	546
— <i>Hunteri</i> Cox 2667	377.	— <i>implicata</i> B. 3378	471
— <i>Huttoni</i> P. 4938	286	— — <i>Nev.</i> 294	94
— <i>hyaena</i> Lw.	351	— <i>impressa</i> Blv.	364
— <i>hyalina</i> F. 433	407	— <i>improbata</i> Mss. 4529	239
— — <i>Mts.</i> 450	407. 530	— <i>impugnata</i> Mss. 4594. 248.	565
— — <i>Guill.</i>	382	— <i>impura</i> P. 744	438
— — <i>Ad.</i>	253	— <i>imputa</i> Stud.	7
— <i>Hyba</i> Bs. 4222	499	— <i>inaequalis</i> P. 4906	283
— <i>hybrida</i> Poir.	333	— <i>incarnata</i> Müll. 2892. 409.	587
— <i>hydatina</i> Rm. 426	406	— <i>Incarum</i> Ph. 3188	450
— — <i>Ph.</i>	406	— <i>Incei</i> P. 2612	366. 586
— <i>hydrophila</i> Ing.	441	— <i>incerta</i> Dp. 767	439
— <i>hylephila</i> O. 4876	280	— — <i>A. Ad.</i> 346	95
— <i>Hymetti</i> Mss.	434	— — <i>F.</i>	353
— <i>hyphasma</i> P. 449	405	— — <i>Mss.</i>	484
— <i>hypocrita</i> Dn 930	460	— <i>inchoata</i> Mor. 4356 . 247.	552
— <i>hypoleios</i> Braun f. (III. 274.)		— <i>incisa</i> P. 537	445
— <i>hypolepta</i> Sh.	481	— — <i>Chz.</i> V. 432.	
— <i>hypoleuca</i> Blf. 472	409	— <i>inclinata</i> P. 678	434
— <i>hypophloea</i> Ph. 4019	472	— <i>incolata</i> Zgl.	222
— <i>hypopolia</i> P. 570	449	— <i>inconspicua</i> Ad. 877	453
— <i>hyptiocyclos</i> Bs. 4200	496	— — <i>Fb.</i>	413
— <i>Hyrcana</i> Dn.	339	— <i>incrassata</i> Rv.	469
— <i>hystricella</i> P. 4675	258	— <i>increscens</i> Thom. f. (III. 274.)	
— <i>hystrielloides</i> Mss. 4676	258	— <i>incrustedata</i> Poey 993 . 469.	544
— <i>hystrix</i> Migh. 4697	261	— <i>inculta</i> Gass. 4202 ^a	548
— — <i>Cox</i> 3474	447	— <i>indecorata</i> Gd. 228	82
— <i>iberica</i> Ramb. (1559). 243.	564	— <i>indentata</i> Say 540	415
— <i>Ibuensis</i> P. 374	404	— <i>indica</i> P. 699	432

	Pag.		Pag.
<i>Helix indifferens</i> Mss. 2431	349	<i>Helix intersecta</i> P.	239
— <i>indiscreta</i> Müll.	454	— <i>Mor.</i>	238
— <i>indistincta</i> F. 1788	271	— <i>intertexta</i> Binn. 271	87
— <i>indusiata</i> P. 2489	355	— <i>intincta</i> Sh.	324
— <i>induta</i> P. 698	132	— <i>intorta</i> Sow. 2311	328
— <i>inermis</i> Mor. 819	145	— <i>introferens</i> Bl. 3376	471
— <i>Mss.</i> 978	167	— <i>intumescens</i> Blf. 2630	370
— <i>infanda</i> Semp. 4228 ^a	549	— <i>Mts.</i> 3275	459
— <i>infans</i> P. 489	410, 531	— <i>intuspicata</i> P. 1880	280
— <i>infausta</i> Blf. 637	125	— <i>inusta</i> Cox 577	420
— <i>infecta</i> Parr. 4007	171	— <i>inutilis</i> Mss. 2982	425
— <i>Rv.</i>	186	— <i>invalida</i> Ad. 2571	363
— <i>inflecta</i> Say 3426	477	— <i>invasa</i> P. 881	454
— <i>inflexa</i> Mart. f. (III. 274.)		— <i>invernicata</i> Mss. 2422	346
— <i>Alb.</i> = n. 3426.		— <i>inversicolor</i> F. 2067	302
— <i>informis</i> Mss. 2241	320	— <i>involuta</i> Thom. f.	484
— <i>infortunata</i> Bl.	253	— <i>P.</i>	68
— <i>infrensens</i> Gd. 4844	276	— <i>iota</i> P. 579	121
— <i>infula</i> Bs. 395	103	— <i>Iparia</i> Ben.	323
— <i>infumata</i> Gd. 3238	454	— <i>Iphigenia</i> Dub.	238
— <i>infundibulum</i> H. § J.	148	— <i>irradiata</i> Gd. 49	61
— <i>infuscata</i> Alb. 2274	326	— <i>irregularis</i> Semp. 4662 ^b	568
— <i>ingens</i> Ad. 2588	364	— <i>F.</i>	408
— <i>Ingersollii</i> Bl. 1100 ^a	545	— <i>irrorata</i> Say	331
— <i>injussa</i> Blf. 319	95	— <i>Irus</i> Lw. 4322 ^b	552
— <i>innominata</i> Gr.	280	— <i>Isabella</i> F. 2577	363
— <i>inopinata</i> Dh. 4488	492, 548	— <i>H. & J.</i> 294	90
— <i>inops</i> Mss. 384	402	— <i>Isabellensis</i> Souv. 2145	312
— <i>inornata</i> Say 534	145	— <i>isabellina</i> P. 694	131
— <i>H. § J.</i>	122	— <i>Isilensis</i> Villa 2370	335
— <i>inquinata</i> V. d. B. 264	86	— <i>Isis</i> P. 3056	435
— <i>insepulta</i> P. 458	74	— <i>isodoma</i> Jan.	215
— <i>insignis</i> O. 864	452	— <i>isodon</i> P. 3306	463
— <i>Schübl.</i> f. (III. 274.)		— <i>isognomostomos</i> Gm.	477
— <i>insititia</i> Sh. 2033	298	— <i>isomera</i> Friv.	234, 236
— <i>insolida</i> Zgl. 2928	414	— <i>Isseli</i> Mor. 724 ^a	535
— <i>insolita</i> Auct.	414	— <i>Isserica</i> Let. 4296	209, 551
— <i>instabilis</i> Zgl. 4524	238, 563	— <i>itala</i> L.	236
— <i>instricta</i> Mts. 3099	440	— <i>jaccetanea</i> Bgt. 788 ^a	537
— <i>insubrica</i> Jan 4886	281	— <i>Jacksoni</i> Bl. 3447	476
— <i>Dh.</i>	421	— <i>Jacksoni</i> ensis Gr. 82	66
— <i>insularis</i> CrD. 2358	334	— <i>Jacobensis</i> Ad. 2434	312
— <i>intaminata</i> Gd. 2315	329	— <i>Jacquemonti</i> Mts. 1379	220
— <i>intercarinata</i> Migh.	569	— <i>Jacquini</i> P. 4660	255, 568
— <i>intercisa</i> Binn. 2872	406	— <i>jactata</i> Gdl. 2512	358
— <i>var. Binn.</i>	272	— <i>jamaicensis</i> Chz. 2483, 348, 579	
— <i>intermedia</i> F. 2976	423	— <i>Janae</i> Garr.	481
— <i>Grat.</i> f. (III. 274.)		— <i>Janeirensis</i> P. 3392	473
— <i>Anc.</i> f.	484	— <i>Janellei</i> Jacq.	394
— <i>intermixta</i> Mss.	484	— <i>Mts.</i>	370
— <i>interna</i> Say 4647	254, 567	— <i>Jannellei</i> Guill. 2628	369
— <i>interrupta</i> Bs. 632	125	— <i>Janulus</i> P. 4975	294
— <i>intersecta</i> Poir.	240	— <i>Janus</i> Chz. 328	96, 529
— <i>Mich.</i>	240	— <i>japonia</i> A. Ad.	481, 590

	Pag.		Pag.
Helix japonica P. 2677.....	379	Helix Kierulff Mörch 1861.....	277
— — F.....	414	— Kiesneri Guill. 3464.....	479
— Jasonis Dub. 1996.....	293	— Kingi Cox 4213.....	198
— jaspidea P. 1943.....	287	— — P.....	180
— javacensis F.....	125	— Kirbii Shepp.....	142
— javanica Lam. 635.....	125	— Kivi Gray 1768.....	268
— — P. (634).....	125	— Kjellerupi Mch. 128.....	72
— javnaensis Mf.....	422	— Kleciachi Parr. 3012. 430. 590	
— Jayana Ad. 1623.....	251	— Kleinii Kr. f. (III. 274.)	
— Jeannereti P. 756.....	139	— Knoxvillina F.....	478
— Jeannotiana Terv.....	287	— Knysnaensis P. 708.....	133
— jebusitica Roth 800.....	142	— Kobeltiana P. 3260.....	456
— Jeffreysiana P. 1092.....	178	— Kochi P. 1021.....	172
— jejuna Say 1375.....	219	— Koleensis Bgt. f. (V. 436.)	
— Jenynsi P. 334.....	96	— Kollari Zel. 2915.....	412
— Jervisensis Q. 1354.....	217	— Koondaensis Blf. 1432.....	225
— Joannis Mort. 2972. 423. 590		— kopnodes Binn. 848. 450. 540	
— Jobae Bgt. f. (V. 436.)		— Koreana P.....	395
— Jobaena Crs. f. (V. 436.)		— Korékouké F.....	148
— Johannis Poey.....	472	— Kotschyi P. 648.....	127
— Johnstonei Braz. 2612 ^a		— Koutaisana Mss. 909.....	159
vid. vol. VIII.		— Koutoumensis Gass. 841.....	148
— Jonasi P. 2102.....	306. 578	— Kraussi P. 1860.....	277
— Joppensis Roth 1519.....	238	— Kreflti Cox.....	113
— Josephinae F. 2598.....	364	— Krynickii Andr. 1501.....	235
— Jourdani Mich. f. (V. 436.)		— Kühni P. 3048.....	434
— Jourdaniana Bgt. 2410 ^a	584	— Küsteri P. 2043.....	300
— Juanita Ang. 2757.....	389	— — Held.....	236
— jucunda P. 461.....	108. 530	— Kumahensis Th. & St.	
— jugosa Migh. 1693.....	260	469 ^a	531
— Juileti Terv. 2408.....	342	— Kurdistana Parr. 2387.....	339
— Julia F. 2560.....	362	— Kurri P. 3444.....	444
— Juliana Gr. 192.....	79	— Kutschigi Parr. 789.....	141
— — Poey.....	326	— labiata P. 1377.....	219
— juliformis Lw.....	264	— labilis Gd. 1325.....	213
— juliodea Ang.....	183	— labiosa Gd.....	467
— juloidea Fb. 1127.....	183	— labium F. 2732.....	385
— Jungermanniarum Ph. 1000	170	— — P. (2733).....	385
— Juno P. 2556.....	361	— labrella Lam.....	436
— Jurensis Münst. f. (III. 274.)		— labrosa Bl. 2089.....	306
— Juriniana Bgt.....	481	— Labuanensis P. 163 ^a	75
— Justi P. 1825.....	274	— labyrinthica Say 3360.....	469
— Kabyliana Deb. 1457.....	230	— labyrinthicula Mich. (f. ?)	
— Kalganensis Möll. 2899 ^a	588	— labyrinthus Chz. 3289.....	461
— Kanakina Gass. 1920.....	285	— lacera P. 2196.....	318
— kappa P. 1895.....	282	— lacerata Semp. 1662 ^c	569
— Karenorum Blf. 3206.....	452	— lacertarum Bgt.....	481
— Kawaiensis P. 834.....	148	— Lachesis F. 3063.....	436
— Kelletti Fb. 1808.....	272	— laciniosa Lw. 1846.....	276
— Kempseyensis Cox 245.....	83	— lactea Müll. 2343.....	331. 584
— Keppelli P. 519.....	113	— — Semp. 485.....	110
— Kermadeci P. 66.....	63	— — Htm.....	332
— Kermorvani Coll.....	444	— — Mich.....	332
— Kiangsinensis Mts. 2873 ^a . 406.	587	— lacticina Zgl.....	432

	Pag.		Pag.
<i>Helix lactiflua</i> P. 2144	342	<i>Helix Lassevillei</i> Gdl. 112	69
— <i>laesa</i> Rv. 1806	272	— <i>latebricola</i> Bgt. 429	406
— <i>laeta</i> P. 406	404	— <i>latens</i> Lw. 1321	212
— — Gd. 3465	479	— <i>latilabris</i> Müll. 2779 ^a 394	587
— <i>laevigata</i> Raf. 556	418	— <i>latina</i> Pv.	264
— <i>laevipes</i> Müll. 658	428	— <i>Latinea</i> Pv. 1709	264
— <i>laevis</i> Mant. f. (III. 274.)		— <i>latitans</i> Brd. 2283	326
— <i>Laidlayana</i> Bs. 325	96	— <i>latizona</i> P. 3197	451
— <i>Lais</i> P. 2485	355, 585	— <i>Launcestonensis</i> Rv. 1957	288
— <i>Lalannei</i> Gass. 2076	304	— <i>Laurenti</i> Bgt. 2472 ^a	585
— <i>Lallemantiana</i> Bgt.	481	— <i>lauta</i> Lw. 1475	231
— <i>Lalliana</i> Tristr.	308	— — <i>Rv.</i>	242
— <i>Lalloënsis</i> P. 2300	328	— <i>Lavalleana</i> O.	437
— <i>Lamalouensis</i> Reyn. 1375 ^a	219	— <i>lavandulae</i> Bgt. 1425	224
— <i>Lamarckiana</i> Lea 674 430	534	— <i>lavata</i> Tib.	409
— <i>Lamarckii</i> F.	364	— <i>Lawleyana</i> Bgt. 718.	435, 534
— <i>Lamarei</i> Mk. 3235	454	— <i>laxata</i> F. 1898	282, 575
— <i>lambda</i> P. 824	446	— <i>Layardi</i> P. 371	401
— <i>Lambeii</i> P. 2142	312, 578	— <i>Leachi</i> F. 2496	356
— <i>Lamberti</i> Gass. 1185	491	— <i>Leai</i> Ward	477
— <i>lamellata</i> Jeffr. 255	85, 527	— <i>Lecontii</i> Lea	472
— <i>lamellicosta</i> Gdl. 2331	331	— <i>Lecoquii</i> Put.	432
— <i>lamellifera</i> Ad. 1631	251	— <i>lecta</i> F. 2936	445
— <i>lamellina</i> Nc.	260	— <i>Lecythis</i> Bs. 209	80
— <i>lamellosa</i> F. 1655	255	— <i>Ledereri</i> P. 1615	250, 566
— <i>laminata</i> Ps. 1657	255	— <i>Leei</i> Cox 2789	395
— <i>lampas</i> Müll. 2520	358	— <i>Lefeburiana</i> C. Pfr.	416
— <i>lampra</i> P. 953	463	— <i>Lefebvriana</i> F. 2942	446
— <i>lamproides</i> Cox 1190	493	— <i>LeGrandi</i> Cox 1128	183
— <i>lanceolata</i> P. 2685	380	— <i>Leichardti</i> Cox 949	462
— <i>Lancerottensis</i> WB. 1483	233, 560	— <i>Leimonias</i> Gr. 1663	256
— <i>lancula</i> F. 3240	455	— <i>Leiophis</i> Bs. 3203	452
— <i>Langi</i> Parr. 1885	284, 573	— <i>Lemani</i> Brongn. f. (III. 274.)	
— <i>Langloisiana</i> Bgt. 4598	238	— <i>lemniscata</i> WB. 1465	230
— <i>Lanieriana</i> O.	59	— — <i>Less.</i>	328
— <i>lanosa</i> Mss. 1821	273	— — <i>Brum.</i>	267
— <i>Lansingi</i> Bl. 1643 ^a	566	— <i>lenabaria</i> Let. 1390 ^a	220
— <i>lanuginosa</i> Boiss. 1366	218	— <i>lenis</i> Sh. 814	445
— <i>lanx</i> F. 3224	453	— <i>Lenneplana</i> P. 195	79
— — <i>Dh.</i>	454	— <i>lenocinia</i> F.	361
— <i>Laomontana</i> P. 3480	448	— <i>lenopsilia</i> Let. 810 ^a	443
— <i>lapicida</i> L. 3026	432, 590	— <i>lens</i> F. 2014	295, 576
— <i>lapicidella</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>lenta</i> P. 2722	384
— <i>lapidaria</i> Thom. f. (III. 274.)		— <i>lenticula</i> F. 2021	297, 576
— <i>lapidicola</i> Mf.	214	— — <i>Held</i>	444
— <i>laqueata</i> Baird.	94	— <i>lenticularis</i> Mor. 2015	295
— <i>lardea</i> Mts. 1969	290	— <i>lentiformis</i> Zgl.	295
— <i>Lardyi</i> Chp. 525	413	— <i>lenticinosa</i> Lw. 2028	297, 576
— <i>Largillierti</i> Ph. 2739	385	— <i>leonina</i> Lw. 1762	268
— <i>Lartetii</i> Boiss. f. (III. 274.)		— <i>Leopoldiana</i> Chp.	439
— <i>Lasallii</i> Eyd. 3119	442	— <i>Leopolitana</i> Andrz.	563
— <i>lasia</i> Bgt.	481	— <i>lepida</i> Reuss f.	485
— <i>lasmodon</i> Phill. 1639	253	— — <i>Poey</i>	400
		— <i>lepidotricha</i> Sdb. f.	485

	Pag.		Pag.
Helix leporina Gd. 3432.....	477	Helix Lindstedti P. 327.....	96
— Leprieuri Pet. 3300.....	462	— lineata Say 1648.....	254
— leprosa Sh. 4820.....	273	— — Ol. 1479.....	232
— leptogramma P. 2642.....	373	— — Chier.....	144
— leptoloma Sdb. f.....	485	— lineolata Chz. 545.....	116
— leptosticta Lw. 1875.....	280	— — Möll. 706 ^a	534
— leptostyla Dn 33.....	59	— — Lam.....	323
— Lescaillei Gdl. 414.....	69	— — Chier.....	227
— Lessoni P. 2617.....	367, 586	— linguifera F.....	477
— Letessieriana Bgt.....	481	— lingulata F.....	469
— Letourneuxiana Bgt.....	481	— Linnaeana P. 3217.....	453
— Letranensis P. 35.....	59	— linophora Mor. 376.....	101
— leucas L. 3466.....	479	— Linusae Calc.....	332, 582
— leucocheilus Cox 1939.....	287	— lirata Cox 1461.....	188
— leucodon P. 3305.....	463	— liratula P. 1238.....	201
— leucolena Crs. 3075.....	437	— lirinicta Stol. 403.....	104
— leucophaea Cox 2157.....	314	— Lisbonensis P.....	428
— leucophloea Mts. 347.....	99	— Listeri Gr. 3328.....	465
— leucophthalma P. 2483.....	355	— — F.....	328
— leucorhaphé P. 729.....	137	— lithophagaConr.....	429
— leucostoma Ad. ♂ R.....	442	— littoralis Zgl.....	234
— leucostyla P. 144.....	73	— littoricola Bs.....	112
— Leucothoë P. 2695.....	381	— litturata P. 46.....	61
— leucotropis P. 3268.....	457	— lituus Less. 2734.....	385
— leucozona Zgl. 1777.....	269	— — Rv.....	437
— levicula Bs. 40.....	58	— Liverpoolensis Braz. 1783	270
— LeVieuxi Nev. 1211.....	198	— Livesayi P. 3331.....	465
— levis P. 1450.....	229	— liveseans Jan 3025.....	432
— Leytensis P. 2269.....	326, 581	— livida Gd. 353.....	99
— Liardeti Braz. 186.....	78	— livido-cincta Semp.....	481
— libata Rv. 2265.....	325	— lixa Blf. 297.....	92
— Liberiae Brown 330.....	96	— Lizardensis P. 1311.....	212
— liberta West. 4371.....	552	— Locheana Bgt.....	481
— Liebetruti Alb. 1605.....	249	— Löhrii Gabb 2638.....	373
— Lienardiana Crs. 2696.....	381	— Loisa Binn.....	474
— Lifuana Montr. 1085.....	178	— Lombardeaui Montr. 1634	252
— ligata Müll. 1736.....	266, 570	— lombardica Villa.....	481
— — Rm.....	271	— Lombei P.....	312
— ligera Say 248.....	84, 527	— lonchostoma Mk. 2186.....	316
— Lightfooti P. 1842.....	276	— longipila Mss. 1414.....	480, 546
— lignaria P. 2295.....	327	— loricata Gd. 3388.....	472
— ligulata F. 597.....	122, 532	— Lorioliana Crs. 1753.....	267
— lima F. 2454.....	353	— Lorquini P. 2815.....	398
— limacina Alt.....	8	— Louisiadiensis Fb. 2123.....	310
— limacoides Alt.....	7	— Lovéni Kr. 704.....	133
— Limansauensis Semp.....	481	— Loweï F. 2940.....	416
— limatula Ward 890.....	155	— — P.M.....	212
— limbata Dp. 2896.....	409, 587	— Lowi Iss. 97 ^a	523
— — Krym.....	375	— Loxana Rm. 2362.....	334
— limbifera Mts. 259.....	86	— loxodon P. 3130.....	443
— liminifera Held.....	280	— loxotropis P. 2814.....	398
— Lincolnensis P. 951.....	163	— Lua Chier.....	374
— lincta Lw. 1982.....	291, 576	— lubrica Bs. 459.....	408
— Lindenï P. 44.....	61, 522	— lucana Müll. 2799.....	397

	Pag.		Pag.
<i>Helix lucana</i> Lam.	368	<i>Helix</i> Lyndhurstensis Cox 837. . .	148
— <i>Lucani</i> Tourn. f.	485	— <i>Lyndi</i> Ang. 2217	321
— <i>Lucasii</i> Dh.	331	— <i>lyrata</i> Couth. 998	170
— <i>lucena</i> Gm.	397	— <i>lysiostoma</i> Sh.	431
— <i>lucerna</i> Müll. 2559	362	— <i>Maackii</i> Gerstf. 2653.	375
— — <i>F.</i>	364	— <i>Mabillei</i> Crs. 2805.	397
— <i>lucernalis</i> Zgl.	221	— <i>MacAndrewiana</i> P. 26.	59
— <i>lucescens</i> Kutsch.	481	— <i>macarana</i> Mlf.	411
— <i>luchuana</i> Mts.	411	— <i>Macasi</i> Higg. 3073	437
— <i>Lucida</i> Dp. 779	440, 536	— <i>Macdougalli</i> Iss. 244 ^a	526
— — <i>Dp.</i>	141	— <i>macedonica</i> Mor.	481
— <i>lucidella</i> P. 490	411	— <i>Macfarlanei</i> Cox 2162.	315
— <i>lucifuga</i> Zgl.	333	— <i>Macgillivrayi</i> Fb. 2061	301
— <i>Lucina</i> Chier.	224	— <i>Macgregori</i> Cox 1328	213
— <i>lucipeta</i> Poey 2830	400	— <i>macilenta</i> Sh.	253
— <i>lucorum</i> Müll. 1792	271	— <i>Mackensiana</i> Soul.	96
— — <i>Pult.</i>	322	— <i>Mackensii</i> Ad. & R. 3251	456
— — <i>Bgt.</i>	571	— <i>Mackenzii</i> Püt.	456
— <i>luculosa</i> B. 438	107	— <i>MacLeayi</i> Cox 2226	322
— <i>lucubrata</i> Say 709	133	— <i>MacMurrayi</i> Ad. 12.	58
— — <i>Binn.</i>	118	— <i>MacNeili</i> Crs. 3199	451
— <i>Ludovici</i> Alb. 1999	293	— <i>Macquariensis</i> Cox 940.	161
— <i>Ludoviciana</i> d'Aum.	333	— <i>macrocheila</i> Rss. f.	485
— <i>Lüdersi</i> P. 1952	288	— <i>macrochila</i> Rss. f.	485
— <i>Luganensis</i> Sch.	419	— <i>macrodon</i> Mlk.	442
— <i>lugubris</i> Jan 2522	358	— <i>macroGLOSSA</i> P. 1789.	271
— <i>luquillensis</i> Mts.	321	— <i>macromphalus</i> Bfl. 3359	468
— <i>Luhuana</i> Sow. 2909	411	— <i>macroleuris</i> Bs. 1252	203
— <i>luna</i> Mich. f. (Ill. 274.)		— <i>macrostoma</i> Mlf. 2916 412. 589	589
— <i>Lundii</i> Mch. 3400	474	— <i>macularia</i> Lam.	358
— <i>lunula</i> Thom. f.	485	— <i>maculata</i> Müll.	564
— <i>lunulata</i> Kryn. 1547	241	— <i>maculifera</i> Gut. 2829	400
— <i>Luquillensis</i> Sh. 2219	321	— <i>maculosa</i> Born.	408
— <i>lurida</i> Lw. 1845	276	— — <i>Zgl.</i>	231
— — <i>Stud.</i>	140	— <i>Madagascariensis</i> Lam. 3068. 437	437
— — <i>Zgl.</i>	218	— <i>madecassina</i> F.	497
— — <i>Gd.</i>	112	— <i>Maderaspatana</i> Gr. 554.	418
— <i>Luseana</i> Pv. 763	439	— <i>maderensis</i> W. 2026	297, 576
— <i>lusitanica</i> P. 3344	466, 592	— <i>Madritensis</i> Ramb. 1558.	242
— — <i>L.</i>	244	— <i>maesta</i> Parr.	566
— <i>lutacea</i> P. 2880	408	— <i>magica</i> F. 2534	359
— <i>lutea</i> Mts. 1083	478	— <i>magistra</i> P. 2140	312
— <i>lutea</i> Parr. 1515	238, 562	— <i>Magnettii</i> Cant. 2371	336
— <i>luteocornea</i> P. 1994	293	— <i>magnifica</i> F. 2185	318
— <i>luteofasciata</i> Lea	424	— — <i>Lea.</i>	434
— <i>luteofusca</i> Cox 1191	493	— <i>maguntina</i> Dh. f. (Ill. 274.)	
— <i>luteolina</i> Gass. 1206	497	— <i>Mahometana</i> Bgt. 1740 266. 571	571
— <i>lutescens</i> Zgl. 1800	271	— <i>Maillardi</i> Dh. 509	411
— <i>lutuosa</i> Dh.	481	— <i>major</i> Binn. 3437	478
— <i>Luzi</i> Ar. 1775	269	— <i>majoricensis</i> Dh. 1726	266
— <i>luzonica</i> Sow.	324	— <i>majuscula</i> P. 3226	454
— <i>Lychnia</i> Bs. 413	70	— <i>malaccana</i> P. 466	409
— <i>lychnuchus</i> Müll. 2596	364	— <i>Malaspinae</i> Bgt.	481
— <i>Lyelliana</i> Lw. 2005	293	— <i>Malinowskii</i> Zel. 768	439

	Pag.		Pag.
<i>Helix malleata</i> F. 2535	359	<i>Helix Massoti</i> Bgt. 793	442
— <i>malum terrae</i> Chz.	326	— <i>Massylaea</i> Mor. 2399, 344	583
— <i>Malziana</i> Parr. 3006	429	— <i>Mastersi</i> Cox	272
— <i>mamilla</i> Lea	353	— <i>Mathildae</i> Dn	484
— <i>mamillaris</i> Blf. 377	401	— <i>matronula</i> Wgm.	274
— <i>mammilla</i> F. 2599	364	— <i>matruelis</i> Sow. 2296	327
— <i>mandarina</i> Gr. 2224	322	— <i>Mattiaca</i> Stein. f. (III. 274.)	
— <i>Mandralisci</i> Biv.	62	— <i>matura</i> P. 1934	286
— <i>Manoeli</i> Higg. 3299	462	— <i>Maugeana</i> Sh. 2425	347
— <i>Manriquiana</i> Lw.	350	— <i>Maupiniana</i> Dh.	522
— <i>mansueta</i> P. 3097	440	— <i>Maupitiensis</i> Garr.	484
— <i>marcescens</i> Cox 1865.	277	— <i>Mauritiana</i> P. 379	401
— <i>marcida</i> Sh. 2043	295	— <i>Mauritianella</i> Mor. 445	73
— — <i>Bs.</i> 560	418	— <i>Maurolici</i> Ben.	473
— <i>Maresi</i> Crs.	361	— <i>maxillata</i> Gd. 4772	268
— <i>margarita</i> P. 1644	253	— <i>maxima</i> P. 329	96
— — <i>Bs.</i> 521	413	— <i>Mayrani</i> Gass. 4756	267, 574
— — <i>H. & J.</i> 66	88	— <i>Mazatlanica</i> P. 994	169
— <i>margaritacea</i> A. Schm. 784	441	— <i>Mazzullii</i> Jan 2222	322, 579
— — <i>Brown</i> 3467	479	— <i>McNabiana</i> Cht. 226	82
— — <i>Semp.</i> 479	410	— <i>Meadei</i> Braz.	368
— <i>margaritis</i> P. 3471	447	— <i>Meda Porro</i> 4482	233
— <i>marginata</i> Müll. 3256	456	— <i>media</i> Boub. f. (III. 274.)	
— — <i>Born</i>	358	— — <i>Gm.</i>	236
— — <i>F.</i>	454	— <i>mediocris</i> P. 542	445
— — <i>Mlf.</i>	416	— <i>Megei</i> Lamb. 749	135, 534
— — <i>O.</i>	358	— <i>Megerlei</i> Jan.	244
— <i>marginatoides</i> O.	358	— <i>Melaleucarum</i> Gass. 4202	496
— <i>marginella</i> Gm. 3230	454	— <i>melanocephala</i> Gdl. 45	61
— <i>marginelloides</i> O. 2507	357	— <i>melanocheila</i> Val. 2244	323
— <i>Mariae</i> Gr. 422	71	— <i>melanogramma</i> Jan 4464	230
— — <i>Cox</i>	287	— <i>melanostoma</i> Dp. 4745	267, 571
— <i>Mariet</i> Crs. 4749	265, 570	— <i>melanotragus</i> Born	306
— <i>Mariella</i> H. Ad. 3269	458	— <i>Melbournensis</i> Cox 485	78
— <i>maritima</i> Dp.	232	— <i>Meleagris</i> P. 1862	277
— — <i>O.</i>	231	— <i>melissophaga</i> Costa	274
— <i>Marmatensis</i> P. 3190	450	— <i>Melitae</i> Gass. 973	165, 542
— <i>marmorata</i> F. 2351	333, 582	— <i>Melitensis</i> F. 2353	333, 582
— — <i>Cox</i>	137	— <i>mellea</i> P. 3264	457
— <i>marmorella</i> P. 573	420	— <i>Melolontha</i> Sh. 4780	270
— <i>marmorosa</i> H. § <i>J.</i>	290	— <i>membranacea</i> Lw. 454	74
— <i>marquesana</i> Ps. 77	65	— — <i>Jick.</i> (70)	64, 523
— <i>Martensi</i> P. 3153	444	— <i>membranicosta</i> P. 4230	200
— <i>Martensiana</i> Tib. 2891 ^a	409	— <i>Menadensis</i> Mss. 697	132
— <i>martigena</i> F. 3000	428	— <i>Menardi</i> Brongn. f. (III. 274.)	
— <i>Martiniana</i> Betta	427	— <i>Mendana</i> Ang. 2727	384
— <i>Martinezi</i> Hid. 320	95	— <i>Mendanae</i> Cox 3175	447
— <i>Martini</i> P. 3223	453	— <i>mendax</i> Mts. 2854	403
— <i>Martiniana</i> P.	364	— <i>mencitaria</i> P. 731	137
— <i>Martinii</i> Bern. 3121	442	— <i>Mendoza</i> Braz. 2694	384
— <i>Martorelli</i> Bgt. 4431 ^a	559	— <i>Menetriesi</i> Kal. 1534	239, 563
— <i>Masadae</i> Tristr. 3008	429	— <i>Menkeana</i> P. 497	441
— <i>Massiliensis</i> Math. f. (III. 274.)		— — <i>Rv.</i>	274
— <i>Massoni</i> Behn 369	400, 529	— <i>Meobambensis</i> P. 2257	361

	Pag.		Pag.
<i>Helix mera</i> Rv. 681	131	<i>Helix Minoricensis</i> Mitt. 2373. 337.	583
— <i>mercatoria</i> Gr. 2782	394	— <i>minuscula</i> Binn. 883	154
— <i>meretrix</i> Sow.	442	— <i>minuta</i> Say 3002	428
— <i>Merguensis</i> Ph.	457	— Villa 1106	179
— <i>meridionalis</i> Parr. 1542	240	— Serr. f. (III. 275.)	
— — <i>Wd.</i>	89	— <i>Stud.</i>	142
— <i>merita</i> Mss. 2430	348	— <i>minutalis</i> F. 835	148
— <i>mersispira</i> Mts. 3149	444	— <i>Mor.</i>	154
— <i>Merziana</i> P. 1950	288	— <i>minutissima</i> Lea 761	139
— <i>mesomphalos Mor.</i>	418	— <i>minutula</i> Crs. 530	114
— <i>mesopotamica</i> Mss. 1540	240	— <i>Minviellei</i> P.	134
— <i>meta</i> P. 2724	384	— <i>mirabilis</i> F. 2194	318
— <i>Metcalfei</i> P. 1272	206. 550	— <i>miranda</i> A. Ad. 2862	404
— <i>metula</i> Crs. 2674	378	— <i>Mirandae</i> Lw. 4613	250
— <i>mexicana</i> Koch 1787	271	— <i>Ramb.</i>	243. 564
— <i>micans</i> P. 8	57	— <i>misella</i> F. 418	70
— <i>miccyla</i> Bs. 71	64	— <i>miser</i> Cox 2748	383
— <i>Michaudi</i> Dh. 1466	230	— <i>Mitchella</i> Kirtl.	478
— <i>Micheliniana</i> Math. f. (III. 274.)		— <i>Mitchellae</i> Cox 2209	319
— <i>Michoniana</i> Bgt.	339	— <i>Mitchelliana</i> Lea 3442	478
— <i>microconus</i> Mss. 422	106	— <i>Dh.</i>	478
— <i>microcosmos</i> Cox 765	139	— <i>mitis</i> P. 798	142
— <i>microdonta</i> Dh. 3362	469	— <i>mitiusecula</i> Mts. 807	142
— — <i>Dh.</i> (Enc. méth.)	363	— <i>mixta</i> Parr.	481
— <i>micromphala</i> Lw. 4871	280	— <i>Mobiliana</i> Lea	249
— <i>micromphalus</i> Let. 1434 ^b	226	— <i>moderata</i> Mss. 4612	250
— <i>microphis</i> Crs. 3341	466	— <i>modesta</i> F. 2437	351
— <i>micropleuros</i> Pag. 1171	190	— <i>Parr.</i>	277
— <i>microscopica</i> Kr. 759	139	— <i>modica</i> Mor. 1478	232
— — <i>Cox</i>	139	— <i>modicella</i> F. 842	149
— <i>microspira</i> P. 2292	327	— <i>modiolinus</i> F.	500
— <i>microstoma</i> Lam.	331	— <i>Möllendorffi</i> Kob. 2964	422. 590
— <i>micula</i> Mss. 362	100	— <i>Mörchi</i> P. 612	124
— <i>Middendorffi</i> Gerstf. 2973.	423	— <i>moesta</i> Parr.	231
— <i>Midsoni</i> Braz.	480	— <i>Mogadorensis</i> Bgt. 2002	293. 576
— <i>Mighelsiana</i> P. 1359	217	— <i>Mograbina</i> Mor. 2001	293. 576
— <i>migratoria</i> P. 2744	386	— <i>Moguntiacae</i> Br. f. (III. 275.)	
— <i>Miguelina</i> P. 811	144	— <i>Molecula</i> Bs. 231	82
— <i>militea</i> Mts. 224	81	— <i>molliseta</i> P. 3150	444
— <i>militaris</i> P. 2585	363	— <i>moluccensis</i> P.	446
— <i>milium</i> Morse 894	156	— <i>monacha</i> P. 2227	322. 579
— — <i>Mts.</i>	81	— <i>monaecensis</i> Ramb. (2266)	325. 580
— <i>Milleri</i> P. 1782	270	— <i>monas</i> Mor. 820	145
— — <i>Dn</i>	59	— <i>Mongrandiana</i> Bgt.	484
— <i>Millicentae</i> Cox 2154	313	— <i>monile</i> Brd. 3485	450
— <i>Milligani</i> Braz. 1134	184	— <i>monilifera</i> WB. 1484	233
— <i>Mina</i> P. 2509	358	— <i>Mk.</i>	231
— <i>Mindanaensis</i> Sow. 2207	319	— <i>Moniziana</i> Pv. 4718	265
— — <i>Semp.</i> 282	89	— <i>monochroa</i> Sow. 2781	394
— <i>Minerva</i> P. 1268	206	— <i>monodon</i> Rack. 3435	477
— <i>mingrelica</i> Mss. 797	142	— <i>F.</i>	276
— <i>minima</i> H. Ad. 510	112	— <i>Villa</i>	409
— — <i>Cox</i> 1122	81	— <i>monodonta</i> Lea 2532	359

	Pag.		Pag.
<i>Helix monodonta</i> Grat.	66	<i>Helix mucosa</i> Blf. 50.	61
— <i>monolacca</i> P. 3041.	434	— — Cox 4198.	195
— <i>mononema</i> Bs. 397.	403	— <i>mucronata</i> Kl. f. (III. 275.)	
— <i>monozona</i> Zgl.	414	— — <i>P.</i>	73
— <i>monozonalis</i> Lam. 582.	124	— Mühlfeldtiana P. 4923.	285
— <i>Monroënsis</i> Lew.	540	— Müllerl P. 624.	125
— <i>Monrovia</i> Rang.	492	— Mulgoae Cox 4807.	272
— <i>montana</i> Hön. f. (III. 275.)		— Mulgravensis Braz. 2662.	376
— — <i>C. Pfr.</i>	222	— Mullani Bl. & C. 3424.	477
— — <i>Stud.</i>	332	— <i>multicostata</i> Thom. f.	485
— — <i>Semp.</i>	481	— <i>multidentata</i> Binn. 4650.	254
— <i>montenegrina</i> Zgl.	411	— <i>multifaria</i> Zgl. 4573.	244
— <i>montetaurina</i> P. 738.	137	— <i>multifasciata</i> WIM. 2884.	408
— <i>Montfortiana</i> P. 2100.	306	— <i>multigranosa</i> Mss. 4986.	292
— <i>monticola</i> Hutt. 4381. 220. 555		— <i>multilamellata</i> Garr. 4671 ^a	569
— <i>monticula</i> Sow. 2104. 306. 578		— <i>multilimbata</i> H. & J.	66
— <i>Montrouzieri</i> Souv. 4059.	175	— <i>multilineata</i> Say 3439.	478
— <i>Montserratensis</i> Hid. 4566.	244	— <i>multipunctata</i> Mss. 4584.	246
— <i>Mooreana</i> Binn. 3416.	476	— <i>multispira</i> P.	140
— <i>Moquiniana</i> Raym. 4368.	218	— <i>multispirata</i> H. & J. 4896.	282
— <i>mora</i> Gray.	357	— <i>multistriata</i> Dh. 2889.	409
— <i>morata</i> Mss. 4583.	246	— <i>multisulcata</i> Gass. 4042.	173
— <i>morbida</i> Mor. 4390.	220	— <i>multizona</i> Less. 2736.	385
— <i>mordax</i> Sh. 4299.	209	— <i>Mumia</i> H. & J. 553.	118
— <i>Moreleti</i> P. 2138.	312	— <i>munda</i> Ad. 27.	59
— <i>Moretonensis</i> P. 682.	131	— — <i>Bs.</i>	159
— <i>Moricandi</i> Sow. 3118.	442	— <i>Munieri</i> Dh. f. (V. 436.)	
— <i>mortachica</i> Parr.	214	— <i>Munieriana</i> CrD.	441
— <i>Mormonum</i> P. 2945.	417	— <i>Munipurensis</i> Aust. 3357 ^a	
— <i>Moroguesi</i> Br. f. (III. 275.)		— — <i>vid.</i> vol. VIII.	
— <i>morosa</i> Mor. 2618.	367	— <i>muralis</i> Müll. 2374.	337. 583
— <i>morosula</i> Gass.	484	— <i>muraloides</i> Chier.	332
— <i>Morsei</i> Tryon 884.	154	— <i>Murcica</i> Guir. 4551.	241
— <i>Morti</i> Cox 984.	168	— <i>murina</i> P. 2846.	402
— <i>Mortilleti</i> Stab. 1080.	178. 545	— <i>Murphyi</i> Cox 4326.	213
— <i>Mortoni</i> Jeffr.	62	— <i>Murrayana</i> P. 4144.	185
— <i>morula</i> Hid.	442	— <i>muscarum</i> Lea 23.	58
— <i>Mossmani</i> Braz. 2209 ^b <i>vid.</i>		— <i>musciola</i> Ph. 1016.	171
— — <i>vol.</i> VIII.		— — <i>Bgl.</i>	219
— <i>motacilla</i> P. 2742.	386	— <i>musicola</i> Sh. 730.	137
— <i>Mouensis</i> Crs. 4993.	292	— <i>Musignanii</i> Parr.	140
— <i>Mouhoti</i> P. 595.	122	— <i>mustelina</i> Lw. 4977.	291
— — <i>Rv.</i>	79	— <i>mutabilis</i> Br. f. (III. 275.)	
— <i>Moulinsii</i> PM.	431	— — <i>Htm.</i>	332
— <i>Moupiniana</i> Dh. 37.	60. 522	— <i>mutata</i> Gd. 996.	170
— <i>Mourilyana</i> Braz. 2769 ^a		— — <i>Lam.</i>	271
— — <i>vid.</i> vol. VIII.		— <i>myomphala</i> Mts. 2109.	307
— <i>Moussoni</i> P. 405.	404	— <i>myops</i> DnS. 650.	127
— <i>Moutoni</i> Milt. 4424.	224	— <i>Myristica</i> Sh. 2278.	326
— <i>Moyobambensis</i> Moric. 4177.	191	— <i>Mysolensis</i> P. 2738.	385
— <i>Moyssiacensis</i> Noul. f.		— <i>naevula</i> Mor. 475.	76
— — (IV. 324.)		— <i>Nagaënsis</i> Aust. 3180 ^b <i>vid.</i>	
— <i>Mozambicensis</i> P. 337. 97. 529		— — <i>vol.</i> VIII.	
— <i>mucida</i> P. 2817.	399	— <i>Nagporensis</i> P. 1917.	284

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Najas P. 2308	328	<i>Helix</i> <i>nigritabris</i> Mts.	368
— <i>Namoiensis</i> Cox 823	446	— <i>nigritella</i> P. 1965	289
— <i>nana</i> Hult. 65	63	— <i>nigrofasciata</i> P. 2743	386
— — Br. f. (III. 275.)		— <i>nigropicta</i> Ar. 2457	353
— <i>naninoides</i> Bs. 629	125, 533	— <i>Nilagirica</i> P. 3023	431
— <i>Napensis</i> Crs. 1260	204	— <i>nitolica</i> Bgt. 1737	266, 571
— <i>Narbonensis</i> Req.	239	— <i>Nilssoniana</i> B. 1543	240
— <i>Narzanensis</i> Kryn. 2969	422	— <i>nimbosa</i> Crs. 2908	411
— <i>nasuta</i> Metc. 2482	354, 585	— <i>niphas</i> P. 1731	266
— <i>Natalensis</i> P. 34	59	— <i>nisoria</i> <i>De Betta</i>	421
— <i>naticoides</i> Dp.	58	— <i>nitelina</i> Bgt. 1181	191
— <i>naticolica</i> Alb. 769	139	— <i>nitella</i> Mor. 502	111
— <i>nautiliformis</i> Porro 3179	448	— <i>nitens</i> Mich. 781	140, 537
— <i>nautiloidea</i> Cox	120	— — <i>Shepp.</i>	140
— <i>nautiloides</i> Val. 1829	275	— <i>nitensoides</i> O. 856	151
— <i>Navarinensis</i> Gr.	331	— <i>nitescens</i> Andr.	141
— <i>Navarrica</i> Bgt. 784 ^a	537	— <i>nitida</i> Müll. 787	141, 537
— <i>Navigatorum</i> P. 1274	206	— — <i>Chz.</i>	555
— <i>Naxiana</i> F. 2935	415	— — <i>Fabr.</i>	63
— <i>Nayliesi</i> Mich. f. (V. 436.)		— — <i>Dp.</i>	140
— <i>Nebrodensis</i> Mandr. 2382	338	— — <i>Risso</i>	140
— <i>nebulosa</i> Blf. 306	93	— — <i>Friele</i>	537
— — <i>Frfd.</i>	481	— <i>nitidiuscula</i> Sow. 1844	276, 573
— <i>neglecta</i> Dp. 1516	238	— <i>nitidopsis</i> Mor. 569	119
— — <i>Braz.</i> 844	149	— <i>nitidosa</i> F.	141
— <i>Neherensis</i> Bs. 1048	173	— <i>nitidula</i> Dp. 786	141, 537
— <i>Nelsonensis</i> Cox 845	149	— — <i>Alt.</i>	62
— <i>Nelsoni</i> Bl.	549	— — <i>Stud.</i>	428
— <i>nematophora</i> P. 103	68	— <i>nivalis</i> Kryn.	563
— <i>nemoralina</i> Pet. 2462	353	— <i>Nivariensis</i> Sh. 2047	300
— <i>nemoralis</i> L. 2349	332, 582	— <i>nivea</i> Zgl. 1525	238
— <i>nemoraloides</i> Ad. 2135	312	— — <i>Gm.</i>	563
— <i>nemorensis</i> Müll. 196	79	— <i>nivosa</i> Sow. 1757	267
— <i>nemorivaga</i> Val.	405	— <i>Noae</i> Thom. f. (III. 275.)	
— <i>Neogranadensis</i> P. 2516	358	— <i>nobilis</i> P. 621	125, 533
— <i>nepos</i> P. 219	81	— — <i>Ad.</i> 2593	364
— <i>Neptunus</i> P. 1024	172	— — <i>Rv.</i>	535
— <i>neritoides</i> Chz.	58	— <i>nodifera</i> P. 2687	380
— <i>Neuardii</i> Haan.	79	— <i>nodosostrata</i> Mss. 1586	247
— <i>Nevilli</i> H. Ad. 301	92	— <i>nodulata</i> Mss. 92	67
— <i>Newberryana</i> Binn.	4029, 172, 544	— <i>Nora</i> H. Ad. 2752	387
— <i>Newcombi</i> P. 563	119	— <i>Nordmanni</i> Parr. 1801	271
— <i>Newcombiana</i> Poey.	400	— <i>normalis</i> Ps. 138	73
— <i>Newka</i> Dn 1725	266	— <i>Norrisi</i> Sow. 2252	324, 580
— <i>Newtoni</i> Nev. 928	160	— <i>Nortoni</i> Calc. = n. 777.	
— <i>Nicaeensis</i> Rm.	335	— <i>noscibilis</i> F.	331
— <i>Nicaisiana</i> Let. 186 ^a	78	— <i>notabilis</i> Sh. 2455	353
— <i>Nicatis</i> Costa 1883	284	— <i>notata</i> Poey 3384	472
— <i>Niciensis</i> F. 2366	335	— — <i>Dh.</i>	476
— <i>Nickliniana</i> Lea 2870	405	— <i>Nouleti</i> Guill. 586	122
— <i>Nicobarica</i> Chz. 166	75	— <i>Noumeensis</i> Crs. 1061	175
— <i>Nicosiana</i> Mss. 2894	409	— <i>Novae - Georgiensis</i> Cox	
— <i>nigrescens</i> Wd. 2579	363	— — 2322	330
		— <i>Novae Hiberniae</i> Q. 683	131

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> Novae Hollandiae Gr. 2141	342	<i>Helix</i> ocellata Gass. 937	161
— Novarae P. 1096	478	— ocellata P. 3106	441
— novella P. 368	400, 529	— — <i>Biv.</i>	222
— noverca Friv. 2939	416	— oceanica Guill. 1249	203
— Novoguineensis P. 2215	321	— ocellata Parr.	216
— nubeculata Dh. 1864	277	— ocellus Villa	561
— nubigena Chp. 1514	238	— ochracea Zgl.	234
— — Lw. 1205	197	— ochroleuca F. 667	129
— <i>nubila</i> Chp.	234	— Ochsenii Ph. 863	152
— nucleola Rang 2539	361	— ochthephila O.	280
— nucleus Dh.	481	— Ochthoplax Bs. 3218	453
— nucula Parr. 1750	267	— O'Connellensis Cox 2731	385
— nuda P. 214	81	— <i>Oeskayi Stentz</i>	473
— numidica Moq. 1616, 250	566	— oculus P. 3335	466
— nummulina Br. f. (III. 275.)		— — capri Müll. 1329	214
— nummus Ehr. 2003, 293	576	— odontina Mor. 90	66
— <i>Nuttalliana</i> Lea	403	— odontophora Bs. 3212 ^a	452
— nux denticulata Chz. 2574	363	— <i>odopachya</i> Bgt.	481
— Nyeli Mitt. 1577	245	— oenostoma Dh. 2746	386
— Nympha P. 1758	268	— — Lw.	352
— Nymphaea Dub. 2659	375	— Okeniana P. 2558	361
— <i>Nysliana</i> P.	284	— Oldhami Bs. 3283	459
— Oajacensis Koch 1934	286	— oleacea Sh. 2053	300
— obconica Ps. 351	99	— oleacina O. Semp. 1967 ^a	575
— obesa B. 2575	363	— oleosa P. 508	111, 531
— obliquata Dh. 2309	328	— olivetorum Herm. 766, 139	535
— — Rv. 583	421, 532	— — F. (767)	139
— oblita P. 367	100	— Olivieri F. 1345	216
— obliterated F. 2514	358, 585	— olla Serr. f. (III. 275.)	
— obnubila Rv. 1047	173	— olympica Roth 2956 ^b	590
— obolus Gd. 1695	261	— omalomorpha O. 850	450
— obruta MD. 672	130	— omega P. 81	66
— <i>obscura</i> Dh.	481	— omicron P. 1149	186
— obscurata Porro 1074	177	— omissa P. 741	138
— — <i>Ad. § Rv.</i>	173	— Omphalion Bs. 921	159
— obserata Lw. 2077	304	— omphalodes P. 3058	436
— obsita P. 1110	180	— omphalophora Dut. 1882	280
— <i>obsoleta</i> Zgl.	231	— onixiomiera Bgt. 1794	271
— obstricta Say 3423	477	— Onslowi Braz. 1169	189
— obstructa F. 1400	221, 556	— <i>onychina</i> Rm.	222
— <i>obstrusa</i> F.	221	— <i>opaca</i> Sh.	140
— obsecta Lw. 1706	263	— opalina Sow. 2163	315
— obtusa P. 2261	325	— — <i>Ad.</i>	253
— — F.	28	— Opaoana Gass. 1209	197
— <i>obtusalis</i> Mss.	267	— oparica Ant. 1679	259
— <i>obtusangula</i> P.	68	— <i>operculata</i> Val.	476
— obtusata Serr. f. (III. 275.)		— operculina Gd. 3468	479
— — Zgl.	571	— Ophelia P. 309	93
— obtusecarinata Sdb. f.	485	— Ophiria P. 5	57
— <i>obversa</i> Born	354	— oppilata Mor. 3377	471
— <i>obvia</i> Zgl.	236	— Oranensis Mor. 1470	231
— — Jan.	238	— orbicula O. 1073	177
— obvolvata Müll. 3395	473	— — <i>Hutt.</i>	286
— occidentalis Recl. 2999	428	— orbicularis Kl. f. (III. 275.)	

	Pag.		Pag.
<i>Helix orbiculata</i> F. 2339...	331, 581	<i>Helix pachystyloides</i> Cox	370
— <i>Wood</i>	478	— <i>pacifica</i> P. 348.....	99
— <i>d'Orbignyana</i> Math. f. (III, 275.)		— <i>Paciniana</i> Phil. 2474.....	354
— <i>Orbignyi</i> WB. 715... 134, 534		— <i>Päteliana</i> Sh. 2423	346
— <i>orbis</i> B. 400	68	— <i>pagoda</i> F.	492
— <i>orca</i> Bs. 179.....	77	— <i>pagodula</i> P. 106	69
— <i>Oreas</i> Koch 3312	464	— O. Semp. 1955 ^a	575
— <i>Oregonensis</i> Lea	417	— <i>Paivana</i> Mor. 2981	425
— <i>oresigena</i> O.	437	— Lw. 2497.....	351, 356
— <i>Orgonensis</i> Philb. 2376	337	— <i>Paladilhi</i> Bgt. 1531 .. 239, 563	
— <i>orientalis</i> Gr. 3284	459	— <i>palaënsis</i> O. Semp. 310 ..	94
— <i>Rv.</i>	125	— <i>Palawanica</i> P. 2770	393
— <i>Ad. ♂ R.</i>	392	— <i>paleata</i> Rv.....	373
— <i>ornata</i> Parr.	281	— <i>Pallasiana</i> P. 3227	454
— <i>ornatella</i> B. 146	70	— <i>pallescens</i> Sh. 3323.....	465
— <i>ornatissima</i> Bs. 558	118	— <i>palliata</i> Say 3421	476
— <i>Orobia</i> Bs. 1380	220	— <i>Hlm.</i>	8
— <i>Orotavana</i> Tarn.....	134	— <i>pallida</i> Jeffr.	221
— <i>Orsinii</i> Porro 1496 .. 234, 561		— <i>pallidula</i> P. 1426.....	224
— <i>Rv.</i>	555	— <i>palmaria</i> Bs. 274.....	88
— <i>orthostoma</i> P. 912	159	— <i>palmarum</i> Mor. 424	106
— <i>Ortoni</i> Crs. 3398	473	— <i>Parr.</i>	236, 563
— <i>Osbecki</i> Ph. 1933	286	— <i>palmicola</i> Stol. 363	100
— <i>osculans</i> Ad. 1632	252	— <i>palmira</i> Bs., <i>Stol.</i>	481
— <i>osculum</i> Thom. f.	485	— <i>paludicola</i> Bs. 514	112
— <i>Ossetinensis</i> Bayer	422	— <i>paludinaeformis</i> Br. f.	485
— <i>Ostiolum</i> Crs. 232	82	— <i>paludosa</i> P. 3361	469
— <i>otaheitana</i> F.	89	— <i>Walk.</i>	428
— <i>Otareae</i> Garr. 206 ^a	524	— <i>palumba</i> <i>Souv.</i>	395
— <i>Garr.</i> 984 ^c	543	— <i>Pampelonensis</i> A. Schm. 1505	236, 562
— <i>otellina</i> Riise	153	— <i>Pan</i> Brd. 2205.....	319
— <i>otostoma</i> P. 3298	462	— <i>Panayensis</i> Brd. 2036....	298
— <i>Otthiana</i> Fb. 1946 .. 287, 575		— <i>Pancici</i> Möll. 2860... 404, 587	
— <i>Ottonis</i> P. 867	453	— <i>Bielz</i>	422
— <i>Oualanensis</i> Ps. 1062	178	— <i>Pandorae</i> Fb. 1449 .. 229, 560	
— <i>Ouveana</i> <i>Souv.</i> 1199.....	196	— <i>pansa</i> Bs. 302	93
— <i>ovalis</i> F.	43	— <i>papilio</i> Lw. 1984	291
— <i>oviformis</i> Grat. 2187	318	— <i>papilionacea</i> Val.	442
— <i>ovivitellus</i> Rv. 200	79	— <i>papilla</i> Müll. 2600	364
— <i>ovularis</i> Bgt. 1369.....	218	— <i>papillata</i> P. 1022	172
— <i>ovum</i> Val. 280..... 89, 527		— <i>papilliformis</i> Kob. 2606 ^a ..	586
— <i>reguli</i> Lea 2458....	353	— <i>Papua</i> Less. 1284	208
— <i>Oweniana</i> P. 409.....	105	— <i>papyracea</i> Brd. 2079, 304, 577	
— <i>Owenii</i> Rv.	105	— <i>Parendensis</i> P. 722	136
— <i>oxygyra</i> Boiss.	293	— <i>paradoxa</i> P. 2393	340
— <i>oxystoma</i> Thom. f. (III, 275.)		— <i>Cox</i>	168
— <i>Oxytes</i> Bs. 3222	453	— <i>Paraguayana</i> P. 1779	270
— <i>oxytropis</i> Lw. 1723.....	266	— <i>parallela</i> Poey 2891	409
— <i>pachistoma</i> H. ♂ J.	121	— <i>parcipila</i> Mor. 613	124
— <i>pachya</i> Bgt. 1744 .. 267, 571		— <i>pardalina</i> Dh.	162
— <i>pachygastra</i> Gr. 2580....	363	— <i>Paretiana</i> Iss. 2266	580
— <i>pachyloma</i> Mk.	400	— <i>parilis</i> F. 2542.....	361
— <i>pachystyla</i> P. 1733 .. 266, 570		— <i>Parkeri</i> Tryon 1057	175

	Pag.		Pag.
<i>Helix Parlatoris</i> Biv. 1318	242	<i>Helix pellicula</i> F. 1818	273
— <i>parmula</i> Brd. 3250	456	— <i>pelliculata</i> Gdl.	73
— <i>parnassia</i> Parr.	331	— <i>pellis</i> Boae Hupé 3043, 434	591
— <i>Parraiana</i> O. 2230	322	— <i>colubri</i> Ph. 2932	415
— <i>Parramattensis</i> Cox 57	62	— <i>lacerti</i> Rv.	359
— <i>Parreyssi</i> P. 1848	277	— <i>serpentis</i> Chz. 3042	434
— <i>Fitz.</i>	222	— <i>Hupé</i>	591
— <i>Parsoni</i> Cox 2664	376	— <i>pellita</i> F. 2937	416
— <i>partita</i> P. 559	418, 532	— <i>pellucens</i> Sh. 1461	230
— <i>partunda</i> Ang. 2759	389	— <i>pellucida</i> Gd. 695	432
— <i>parumcincta</i> Parr.	216	— <i>Müll.</i>	7
— <i>parva</i> Parr. 1481	233	— <i>Fabr.</i>	545
— <i>parvidens</i> Ps. 1672	257	— <i>Penn.</i>	106
— <i>parvula</i> Rang 816	145	— <i>Ad.</i>	154
— <i>Pascali</i> Mab.	223	— <i>pelodes</i> P.	397
— <i>Pascalia</i> Caill. 3221	453	— <i>pellita</i> Dh.	416
— <i>Pascoei</i> Braz. 1135	184	— <i>pemphigodes</i> P. 142	73
— <i>pataensis</i> Püt.	437	— <i>Penangensis</i> Stol. 2823	399
— <i>Patane</i> Bs. 566	119	— <i>Penchinati</i> Bgt. 1551 ^a	564
— <i>Patasensis</i> P. 3072	437	— <i>penicillata</i> P. 2828	400
— <i>patescens</i> Cox 39	60	— <i>Gd.</i>	59
— <i>pathetica</i> Parr. 1799	271	— <i>Pennantiana</i> P. 2681	380
— <i>patina</i> Ad. 2591	364	— <i>pennsylvanica</i> Green 3440	478
— <i>patricia</i> P. 2521	358	— <i>penolensis</i> Cox 1255	203
— <i>patruelis</i> Ad. & Ang. 1189	193	— <i>pentodon</i> Mk. = Pupa jun.	364
— <i>A. Ad.</i> 2679	380	— <i>peracutissima</i> Ad. 2594	364
— <i>patula</i> F.	35	— <i>peraffinis</i> Ad. 873	153
— <i>Dh.</i>	471	— <i>perarcta</i> Blf. 3207	452
— <i>paucicostata</i> Ps. 1698	261	— <i>percompressa</i> Blf. 1279	207
— <i>paucilirata</i> Mor. 991	169	— <i>perdepressa</i> Ad. 1104	179
— <i>paucispira</i> Poey 1087, 178	545	— <i>peregra</i> Parr.	557
— <i>Parr.</i>	249	— <i>peregrina</i> Ar. & M. 774	140
— <i>paucistriata</i> Ps.	481	— <i>perforata</i> Dh.	481
— <i>Paulucciae</i> Crs. 1869	279	— <i>perfuscata</i> Bs. 487	110
— <i>Paulus</i> Mor. 922	159	— <i>perinflata</i> P. 2621	368
— <i>pauper</i> Gd. 915	159	— <i>perlevis</i> Sh. 1372	219
— <i>paupera</i> Ph.	481	— <i>perlucida</i> H. Ad. 815	145
— <i>A. Ad.</i>	159	— <i>Iss.</i> 243 ^a	526
— <i>paupercula</i> Lw. 1715	264	— <i>pernobilis</i> F. 1849	277
— <i>pauxillula</i> Bs. 608	423	— <i>perpala</i> Bs. 233	82
— <i>pauxillus</i> Gd. 939	161	— <i>perplexa</i> F. 2597	364
— <i>pavida</i> Mss. 1866	278	— <i>perplicata</i> Bs. 734	137
— <i>Pazensis</i> Poey 2510	358	— <i>perpolita</i> Mss. 79	65
— <i>Pazi</i> Ph. 743	138	— <i>Perraudierei</i> Grass. 2435	350
— <i>Bgt.</i> 777 ^a	535	— <i>Perroquiniana</i> Crs. 829	146
— <i>Peaseana</i> P. 286	89	— <i>Perrotteti</i> P. 483	110
— <i>peculiaris</i> A. Ad. 2749	387	— <i>Pet.</i>	496
— <i>pedestris</i> Gd.	587	— <i>Perryi</i> Jay 2778	394
— <i>Pedina</i> Bs. 456	108, 530	— <i>persimilis</i> Sh. 2052	300
— <i>Peguënsis</i> Bs. 2820	399	— <i>Dh.</i>	318
— <i>Pekinensis</i> Dh.	481	— <i>personata</i> Lam. 3428	477
— <i>Pelewana</i> Mss. 2318	329	— <i>Personnati</i> Noul. f. (IV. 324.)	
— <i>peliomphala</i> P. 2907	411	— <i>perspectiva</i> Say 1008	171
— <i>peliosanthi</i> Mörch	481	— <i>Mlf.</i>	211

	Pag.		Pag.
<i>Helix perspectiva</i> Wagn.	490	<i>Helix picturata</i> Pocy	400
— <i>pertenuis</i> Gd. 124	71	— <i>piestia</i> Bgt.	575
— <i>peruviana</i> Lam.	282	— <i>Pietruskyana</i> Parr. 1430.	224
— <i>perventrosa</i> Pät.	481	— <i>pila</i> Ad. 1630.	251
— <i>pervia</i> Mf.	589	— <i>pilatica</i> Bgt. 1101	179
— <i>Petasis</i> Bs. 1385.	220	— <i>pileata</i> Gm.	384
— <i>Petersi</i> Reuss f.	486	— <i>pileiformis</i> Moric. 2712	383
— <i>petholata</i> Ol.	227	— <i>pileolus</i> F. 2668.	377
— <i>Petiti</i> Cantr. 3469	479	— <i>P.</i> (2669)	377
— <i>Petiliania</i> O. 2323.	330	— <i>pileus</i> Müll. 2723	384
— <i>petrobia</i> Bs. 923	159	— <i>Pilidion</i> Bs. 2822.	399
— <i>Petronella</i> Chp. 899.	157, 540	— <i>pilifera</i> Mts. 1891	282, 573
— <i>petrosa</i> Hutt.	108	— <i>piligera</i> Andr.	223
— <i>Petterdi</i> Braz. 833.	148	— <i>Zgl.</i>	219
— <i>pettos</i> Mts. 3183	449	— <i>pilosa</i> Ps.	481
— <i>pexa</i> Cox 1163	188	— <i>Alt.</i>	222
— <i>Pfeifferi</i> Ph. 516.	112	— <i>Stentz</i>	430
— <i>phacodes</i> Thom. f.	486	— <i>pilula</i> Rv.	121
— <i>Phaedra</i> P. 1763	268	— <i>Mss.</i>	229
— <i>phaeogramma</i> P. 2466.	353	— <i>Pinacis</i> Bs. 3358	468
— <i>phaeozona</i> Mts. 1868 ^b	279	— <i>pinguis</i> Kr. 503	111
— <i>phalerata</i> WB. 1462	230	— <i>Pinicola</i> P. 1140	185
— <i>Mss.</i>	300	— <i>Pirajnea</i> Ben. 4393.	221
— <i>Zgl.</i>	420	— <i>Pirrieana</i> P. 1652	255
— <i>phaseolina</i> Dh. f. (III. 275.)		— <i>pisana</i> Müll. 1442	227, 560
— <i>Phayrei</i> Th. 2821	399	— <i>Chz.</i>	272
— <i>philammia</i> Bgt. 1608.	249, 566	— <i>pisanoides</i> O. 1595	248
— <i>Philibensis</i> Friv. 1752.	267	— <i>pisiformis</i> P. 1351	216
— <i>Philibinensis</i> Parr.	267	— <i>pisolina</i> Gd. 87	66
— <i>Philippi</i> Testa	140	— <i>pisum</i> Röm. f. (III. 275.)	
— <i>Philippinensis</i> Semp. 1679 ^b	570	— <i>Pittae</i> Pv. 2444	352
— <i>Phillipii</i> Gray 1764	268	— <i>Pittorrii</i> Dup.	433
— <i>Phillipsiana</i> Ang. 3177	448	— <i>Pityonesica</i> P. 2890	409
— <i>Philomela</i> Ang. 2129.	311	— <i>placentula</i> Sh.	155
— <i>philyrina</i> Mor. 143	73	— <i>placida</i> Sh. 753	139
— <i>phlebophora</i> Lw.	267	— <i>plagioglossa</i> P. 3373	471
— <i>phlogophora</i> P. 83.	66	— <i>plagiptycha</i> Sh. 277.	88
— <i>phloides</i> P. 2340.	331	— <i>plagiostoma</i> P. 2701.	382
— <i>phocaea</i> Roth 1884	281, 573	— <i>plana</i> Dkr.	469
— <i>Phoenix</i> P. 2093	306	— <i>planata</i> Chz. 1593.	248, 565
— <i>phorochoetia</i> Bgt.	481	— <i>Webb.</i>	229
— <i>Phryne</i> P. 2530	359	— <i>planella</i> P. 1126	182
— <i>phthisica</i> P. 2147	312	— <i>planissima</i> P. 2020	297
— <i>phyllophila</i> Bs. 358	100	— <i>planiuscula</i> Hutt. 491	111
— <i>A.</i> Ad. 61	63	— <i>planorbella</i> Lam. 2980	424
— <i>physalis</i> P. 2316	329	— <i>Hön.</i> f. (III. 275.)	
— <i>phytophila</i> Parr.	408	— <i>planorbidea</i> Deb.	178
— <i>Phytostylus</i> Bs. 55	62	— <i>planorbiformis</i> Serr. (III. 275.)	
— <i>Piatigorskiensis</i> Bayer	247	— <i>planorbis</i> Less. 1285, 208.	550
— <i>picea</i> Zgl.	407	— <i>Jay.</i>	450
— <i>picta</i> Born 21.	58, 522	— <i>planorboides</i> Raf.	282
— <i>pictonica</i> Bgt. 1078 ^a	544	— <i>planorbula</i> Lam.	469
— <i>pictoria</i> Perry	58	— <i>Gr.</i>	478
— <i>picturata</i> Ad. 2570	362	— <i>planospira</i> Lam. 2918	412

	Pag.		Pag.
<i>Helix planospira Ph.</i>	412	<i>Helix pomacella Parr.</i> 1749....	267
— — <i>lm.</i>	412	— <i>pomaria Müll.</i>	271
— — <i>Payr.</i>	590	— <i>pomatia L.</i> 1797....	271. 571
— <i>Planti P.</i> 618.....	124	— <i>Pomeliana Bgt.</i> 1081 ^a	545
— <i>planulata Lam.</i> 3144....	442	— <i>pomiformis Braun f.</i> (III. 275.)	
— — <i>Ant.</i>	68	— <i>Pompylia Sh.</i> 653.....	128
— <i>Platonis P.</i> 2904.....	410	— <i>pomum P.</i> 2622....	368. 586
— <i>Platti P.</i>	124	— — <i>Adami Green</i>	567
— <i>platychela Mk.</i> 2234....	323	— <i>ponderosa P.</i> 2291.....	327
— <i>platygyra Alb.</i> 3391.....	473	— <i>Pondicheriensis P.</i>	118
— <i>platyodon P.</i> 2137.....	312	— <i>Ponentina Mor.</i>	428
— <i>platyomphala Parr.</i>	481	— <i>Poongee Th.</i> 733.....	137
— <i>platystyla P.</i> 2130... 314.	578	— <i>porcellana Graf.</i> 2902....	410
— <i>plebeja Dp.</i> 1364....	218. 552	— <i>porcina Say</i> 1001.....	170
— <i>plectilis Bs.</i> 2639.....	373	— — <i>Braun f.</i> (III. 275.)	
— <i>plectostoma Bs.</i> 3357....	468	— — <i>Gut.</i>	331
— <i>plectotropis Mts.</i> 3267....	457	— <i>poromphala Lw.</i> 1981....	291
— <i>plethorica Crs.</i> 725.....	136	— <i>porphyria P.</i> 676.....	131
— <i>pleurophora Moric.</i> 748..	138	— <i>porrecta Yoldi</i>	481
— <i>plicaria Lam.</i> 3444.....	478	— <i>Porrina Chier.</i>	227
— <i>plicata Born</i> 3293.....	462	— <i>Portei P.</i>	324
— — <i>F.</i>	462	— <i>Porteri Cox</i> 3098.....	440
— — <i>Blv.</i>	478	— <i>Portia Gray</i> 1894.....	282
— <i>plicatella Rss. f.</i>	486	— <i>Portoricensis P.</i> 224.....	81
— <i>plicatilis Dh.</i> 732.... 137.	535	— <i>Portosanctana Sow.</i> 3015..	431
— <i>plicatula Mts.</i> 335.....	97	— <i>posidoniensis Tib.</i>	426
— — <i>Blf.</i> 640.....	126	— <i>Postelliana Bl.</i> 3409....	475
— — <i>Lam.</i>	478	— <i>Potiezi Boiss. f.</i> (III. 275.)	
— <i>plicostriata Mss.</i> 1207....	197	— <i>Potua Chier.</i>	428
— <i>pliculosa P.</i> 2844.....	401	— <i>Pouchet F.</i>	346
— <i>plurizonata Ad. & R.</i> 2609.	365	— <i>Poupillieri Bgl.</i>	481
— <i>Pluto P.</i> 1023.....	172	— <i>Pouzolzi Payr.</i> 2912 . 411.	589
— <i>Plutonia Lw.</i> 2978.....	423	— <i>Poweri H. Ad.</i> 605.....	423
— <i>poecilocostata (P.)</i>	103	— <i>Powisiana P.</i> 99.....	68. 523
— <i>poecilostieta P.</i> 388.....	103	— <i>praedisposita Mss.</i> 2445.	352. 584
— <i>Poeyi Pet.</i> 2692.....	381	— <i>praeposita Mss.</i> 345.....	98
— <i>Poiretiana P.</i> 2728.....	385	— <i>praestans P.</i> 2288.....	327
— <i>Polillensis P.</i> 2247.....	324	— <i>praetexta Parr.</i> 2929....	414
— <i>polita Müll.</i> 3470.....	479	— <i>praetextata Jan</i>	323
— <i>politissima P.</i> 460.....	108	— — <i>Kob.</i>	414
— <i>pollitula Boiss. f.</i> (III. 275.)		— <i>praetumida F.</i> 504.....	111
— <i>Pollinii Da Campo</i>	267	— <i>praetutia Tib.</i> 1798 ^a	572
— <i>pollodonta O.</i> 3214.....	453	— <i>prasina Koch</i>	303
— <i>Pollux Th.</i> 693.....	132	— <i>prasinata Roth</i> 1747....	267
— <i>polychroa Binn.</i>	272	— <i>pratensis P.</i> 2970.....	423
— <i>polycycla Mor.</i> 1054....	174	— <i>Presli Schm.</i> 2960.....	421
— <i>polygyra Gm.</i>	451	— <i>pressa Mss.</i> 1493.....	194
— <i>polygyrata Born</i> 3196....	451	— <i>pressula Mor.</i> 1918.....	284
— <i>polygyrella Bl. & C.</i> 1646..	253	— <i>pretiosa Ad.</i> 2524.....	358
— <i>polymorpha Lw.</i> 1979....	291	— — <i>Alb.</i>	456
— <i>polyodon WIM.</i> 1645....	253	— <i>Prevostiana Crs.</i> 249. 84.	527
— — <i>Sow.</i>	256	— <i>primaeva Mor. f.</i>	486
— <i>polypleuris Blf.</i> 742.....	138		
— <i>polyzonalis Lam.</i>	318		

	Pag.		Pag.
<i>Helix</i> <i>Primeana</i> Crs. 3246	455	<i>Helix</i> <i>ptychostyla</i> Mts. 2898	410
— <i>princeps</i> Rv. 2243	324	— — <i>P.</i>	410
— <i>Prionacis</i> Bs. 1246	202	— <i>pubescens</i> P. 617	124
— <i>proba</i> A. Ad. 3092	439	— <i>pubiceps</i> Mts. 2244	324
— <i>proboscidea</i> P. 2334	331	— <i>pubibunda</i> Cox 296	91
— <i>procera</i> P. 3311	464	— — <i>B.</i>	353
— <i>procumbens</i> Gd.	445	— <i>pudica</i> P. 2694	381
— <i>profuga</i> A. Schm. 1539, 240. 564		— <i>pudiosa</i> Zgl.	140
— <i>profunda</i> Say 3394	473	— <i>puella</i> Brd. 2486	355, 585
— <i>progastor</i> O.	29	— <i>puellula</i> Bs.	383
— <i>proletaria</i> Mor. 342	98, 529	— <i>pulchella</i> Müll. 3001	428
— <i>prominula</i> P. 2066	302	— — <i>Binn.</i>	428
— <i>propenuda</i> Ad. 2572	363	— <i>pulcherrima</i> Sow. 2246, 324. 580	
— <i>prophetarum</i> Bgt. 1828, 274. 572		— <i>pulchrior</i> Ad.	312
— <i>propinqua</i> P. 2992	427	— <i>pulla</i> Gm.	318
— <i>Proserpinula</i> P. 102	68	— <i>pulula</i> Chier.	36
— <i>prospera</i> Alb. 2096	306	— <i>pulverulenta</i> Lw. 1985	291
— <i>prostrata</i> Ps. 1316	212	— <i>pulvinaris</i> Gd. 3213	452
— <i>protea</i> Zgl. 1522	238	— <i>pulvinata</i> Lw. 1978	291
— <i>protensa</i> F. 799	142	— <i>pulvisculum</i> Iss. 183 ^a	524
— <i>Proteus</i> Alb.	238	— <i>pumilio</i> Chz. 1598	249, 565
— <i>provincialis</i> Ben. 2379	338	— — <i>P.</i>	566
— <i>provisoria</i> P. 2336	331, 581	— <i>punctata</i> Müll. 2344	332, 581
— <i>proxima</i> F. 3079	437	— — <i>Born</i>	363
— — <i>Garr.</i> 984 ^e	543	— — <i>Wagn.</i>	454
— <i>pruinosa</i> P. 1857	277	— — <i>F., Dh.</i>	363
— <i>prunum</i> F. 2801	397	— <i>punctatissima</i> Jen.	332
— <i>psammoecia</i> Bgt. f. (V. 436.)		— <i>punctifera</i> Lam.	353
— <i>psammoica</i> Mor.	234	— <i>punctigera</i> Thom. f.	486
— <i>psammophora</i> Lw. f. (III. 275.)		— <i>punctulata</i> Sow. 1810	272
— <i>psara</i> Bgt.	242	— <i>punctum</i> Mor. 181	77
— <i>psathyra</i> Lw. 2433	350	— <i>Punica</i> Mor. 2407	342, 584
— <i>psatura</i> Bgt.	481	— <i>punicata</i> Mor.	481
— <i>psaturochaeta</i> Bgt.	481	— <i>pupoides</i> Parr.	481
— <i>pseudenthalia</i> Bgt. 1476	231	— <i>pupula</i> Gd. 60	63, 523
— <i>pseudoconspurcata</i> Math. f. (III. 275.)		— — <i>Braun</i> f. (III. 275.)	
— <i>pseudoglobula</i> Mss. 1353	247	— <i>pura</i> Ald. 790	141, 538
— <i>pseudohydantina</i> Bgt. 428	106	— <i>Purchasi</i> P. 2461	315
— <i>pseudolabium</i> P. 2733	385	— <i>purpuragula</i> Lea.	353
— <i>pseudoparilis</i> Graf. 2543	361	— <i>purpurascens</i> P. 2451	313
— <i>Pseudophis</i> Blf. 3207 ^b vid. vol. VIII.		— <i>purpurostoma</i> Guill. 3078. 437	
— <i>pseudosericea</i> Ben. 1399. 221. 556		— <i>pusilla</i> Lw. 926	159
— <i>psittacina</i> Dh. 2305	328	— — <i>P.</i>	526
— <i>Psyche</i> Ang. 2499	356	— <i>pusillus</i> Gd.	161
— <i>pterididea</i> Zgl.	218	— <i>pusio</i> King 1111	180
— <i>ptilota</i> Bgt.	481	— <i>pustula</i> F. 3431	477
— <i>ptychodes</i> P. 1297	209	— — <i>Binn.</i>	592
— <i>ptychodia</i> Bgt. 1609	249, 566	— <i>pustulata</i> Mf.	238
— <i>ptychomphala</i> P. 947	162	— <i>pustuloides</i> Bl. 3389	472, 592
— <i>ptychophora</i> Brown 2865	405	— <i>pustulosa</i> Parr.	229
— <i>ptychoraphe</i> Wld. 536	415	— <i>Puteolus</i> Bs.	212
		— <i>Putonii</i> Cless. 4428 ^c	558
		— <i>putrescens</i> Lw. 812	444
		— <i>putris</i> L.	36

	Pag.		Pag.
<i>Helix pycnia</i> Bgt. 1743.....	267	<i>Helix Raiateensis</i> Mss.....	484
— <i>pycnocheilia</i> Bgt.....	481	— <i>Raimondii</i> Ph. 3292.....	461
— <i>pygmaea</i> Dp. 792... 142.	538	— <i>Rainbirdi</i> Cox 2610.....	365
— <i>pylaica</i> Bs. 1773.....	268	— <i>Ramburi</i> Mab. 1532.....	239
— <i>pyramidata</i> Dp. 1488.....	234	— <i>Ramburiana</i> M. & L. 647.	127
— <i>pyramidatoides</i> O. 1489..	234	— <i>ramentosa</i> Gd. 2950... 418.	587
— <i>pyramidea</i> α Htm.....	586	— <i>Ramondi</i> Brongn. f. (III. 275.)	
— — β Htm.....	573	— <i>Ramonis</i> O.....	469
— <i>pyramidella</i> Jan 1619.....	251	— <i>Ramoriniana</i> Iss. f.....	486
— — <i>Wagn.</i>	316	— <i>Ramsayi</i> Cox 821.....	145
— <i>pyramis</i> Ph. 1603... 249.	566	— <i>Rangelina</i> P. 2330.....	331
— <i>pyrenaica</i> Dp. 2923.....	414	— <i>Rangiana</i> F. 3036.....	433
— <i>pyrostoma</i> F. 2475.....	354	— <i>Rangii</i> Less.....	367
— <i>pyrozona</i> Mts.....	555	— — <i>Dh.</i>	433
— <i>Pyrrhae</i> Eichw. f. (III. 275.)		— <i>Ranzani</i> Ors.....	577
— <i>pyrrhozona</i> Ph. 1338... 220.	555	— <i>rapa</i> Müll. 551.....	418
— <i>pyxis</i> Hinds 2181.....	318	— <i>rapida</i> P. 1175.....	190
— <i>quadrata</i> F. 1109.....	180	— <i>rara</i> Boiss. f. (III. 275.)	
— <i>quadriceincta</i> Mor. 3029... 432		— <i>rareguttata</i> Mss. 202.....	79
— <i>quadridentata</i> Brd. 3307..	463	— <i>raripecta</i> Mor. 3104.....	441
— <i>quadrifasciata</i> Guill. 3124.	442	— <i>raripectata</i> Bs. 924.....	159
— <i>quadrispira</i> Mts. 916.....	159	— <i>Raspalli</i> Payr. 2355... 333.	582
— <i>quadrivittata</i> Hid. 1826... 274		— <i>Ravergiensis</i> F. 2656.....	375
— <i>quadrivolvys</i> Mts. 3173... 447.		— <i>Ravergii</i> Kryn.....	375
— <i>quaesita</i> Dh. 2777... 394.	587	— <i>ravida</i> Bs. 706..... 133.	534
— <i>quercina</i> P. 2616.....	367	— — <i>P.</i>	76
— <i>quieta</i> Rv. 3159.....	445	— <i>Rawnesleyi</i> Cox 2611.....	366
— <i>Quimperiana</i> F. 3142... 444.	591	— <i>Rawsoni</i> Barcl.....	101
— <i>quinaria</i> P. 3107.....	441	— <i>Raymondi</i> Moq. 2414.....	342
— <i>Quinciensis</i> Maud.....	322	— <i>Raynali</i> Gass. 1187.....	192
— <i>quinquefasciata</i> Shepp.....	333	— <i>realis</i> Mf.....	70
— <i>Quintalae</i> Cox.....	74	— <i>Reboudiana</i> Bgt.....	481
— <i>Quintali</i> Braz. 162.....	74	— <i>Reboulis</i> Leufr. f. (III. 275.)	
— <i>Quirosi</i> Cox 2171.....	316	— <i>recedens</i> P. 2084.....	305
— <i>quitensis</i> P. 220.....	81	— <i>rechodia</i> Bgt. f. (V. 436.)	
— <i>Quoyi</i> Dh. 3049.....	435	— <i>Reclusiana</i> Pet.....	492
— <i>rachiodia</i> Bgt. 1361.....	217	— <i>Recluziana</i> Guill. 2816... 398	
— <i>Radana</i> Less.....	453	— <i>rectangula</i> P. 108.....	69
— <i>radians</i> P. 119.....	70	— <i>redempta</i> Cox 2160.....	315
— <i>radiaria</i> P. 1790.....	271	— <i>Redfieldi</i> P. 710.....	133
— <i>radiata</i> Müll. 3471.....	479	— <i>Redfieldiana</i> Ad.....	357
— — <i>Gm.</i>	170	— — <i>Poey.</i>	358
— <i>radiatula</i> Ald.....	141	— <i>redimita</i> Binn. 2875.....	407
— <i>radicalis</i> Mss. 966.....	164	— <i>Redtenbacheri</i> Zel. 2893... 409	
— <i>radicicola</i> Bs. 2645.....	374	— <i>Reentsi</i> Phif. 1947.....	287
— <i>radiella</i> P. 944.....	162	— <i>Reeveana</i> P. 3082.....	438
— <i>radiolata</i> Jan.....	242	— <i>reflexiuscula</i> P. 2706.....	383
— <i>radiosa</i> Zgl. 1735.....	266	— <i>refuga</i> Gd. 3202.....	452
— <i>radiuscula</i> Rv.....	210	— <i>regalis</i> Bs. 326..... 96.	529
— <i>radula</i> P. 1292.....	208	— <i>reginae</i> Brd. 2491... 356.	585
— <i>Rafinesquea</i> F.....	84	— <i>regularis</i> P. 359.....	100
— <i>Ragusana</i> F.....	589	— <i>regulara</i> Bs. 645... 127.	533
— <i>Rahtii</i> Thom. f. (III. 275.)		— <i>Rehbeini</i> P. 2272.....	326
— — <i>Reuss.</i>	485	— <i>Reinae</i> Ben. 1320.....	242

	Pag.		Pag.
Helix Reinga Gr. 2447	353	Helix Rivolii Dh. 3209	452
— Reinhardi Mch. 370	400	— — P. (3242)	452
— Reiniana P. 4131	483	— rivularis Kr. 4157	487
— rejecta P. 803	142	— — Mts.	548
— Remondi Tryon 2636	372	— Rizzae Arad.	216
— remota Bs. 4094	178	— robusta Reuss f.	486
— renitens Mor. 598	122	— Rockhamptonensis Cox 2615	367
— repanda P. 1935	286	— Rodriguezensis Crs. 305	93
— Repellini Chp.	407	— Roemeri P. 3434	477
— repercuta Gd. 3204	452	— Roissiana F. 2245	324
— Rerayana Mss. 2398	341, 583	— Rokniaca Bgt. 308 ^a	528
— resplendens Ph. 457	408	— Rollandi Bern.	491
— restricta P. 2394	340	— Romagnolii Dut. 2357	333
— retardata Cox 843	149	— Roratogensis Ps. 1669	257
— retepora Cox	88	— rorida Bs. 493	411
— retexta Sh. 1313	212	— rosacea Müll. 2619	367
— reticulata P. 2867	405, 587	— — Sow.	72
— retifera P. 1233	200	— — Jon.	368
— retipora Cox 276	88	— Rosalia Ben., Mts.	323
— retirugis Mk.	322	— Rosamonda Bs. 285	89, 527
— retrodens Mss. 2424	347	— rosarium P. 3184	450
— retrorsa Gd. 656	128	— rosca Jan 3472	479
— retunsa Ps. 1666	256	— roseotincta Fb.	218
— retusa P. 2270	326	— Roseri Kr.	481
— revelata F. 572	420, 532	— Roseti WB.	230
— Revelierei Deb. 2941	416, 590	— — Dh.	244
— revoluta P. 3353	467	— Rossiteri Ang. 2069	302
— Reyrei Souv. 3386	472	— Rossiteriana Crs.	275
— rhaetica Mss.	416	— Rossmässleri P. 2967	422
— Rhea P. 281	89	— rostrata P. 2506	337
— rhenana Htm.	432	— — Braun f. (III. 275.)	
— Rhizophorarum Gass. 967	165	— — Reuss	483
— rhodia Chz.	408	— rostrella P. 2702	382
— rhodocheila Binn.	272	— rota Brd. 3329	465
— rhodopea Friv.	415	— rotabilis Rv.	285
— rhodostoma Dp.	227	— rotatoria V. d. B. 3276	459
— rhomboidea Serr. f. (III. 275.)		— rotella Braz. 4052	474
— rhombostoma P. 2166	316	— rotellaris Math. f. (III. 275.)	
— rhynchaena Brown 2592	364	— rotellina Ps. 4704	262
— rhynchostoma P. 2684	380	— Rothi P. 1349	216
— rhytiphora Chp. 1537, 240	564	— rotula Lw. 2044	300
— Ricei Braz. 4051	174	— — H. & J. 405	69
— Richardi F.	473	— — Gd.	155
— Richmondiana P. 2158	314	— rotunda Dh.	158
— Richthofeni Mts. 1847, 276	573	— rotundata Müll. 904	158, 541
— Riedelii Mts. 702	132	— — Semp. 652	127
— Rigiaci Bgt. 434	407	— Rouvieriana Bgt. 1571 ^a	565
— Riisei P. 2463	353	— Rowellii Nc. 2637	372
— rimicola Bs. 240	83	— Rozeti Mich. 1571	244
— rimosa Jan.	267	— rubella Bgt.	221
— ringens L.	489	— rubellocincta Blf. 585	421
— ringicula F.	489	— rubens Mts. 1868 ^a	279
— Rinkii Mch. 808	142	— rubescens F.	34
— Rissoana P.	375	— — Dh.	425

	Pag.		Pag.
<i>Helix rubicunda</i> P. 266	87	<i>Helix rusticula</i> Gass. 4304	240
— <i>rubiginosa</i> Gd. 4692	260	— <i>rutilans</i> Zgl.	269
— — <i>Zgl.</i>	249. 555	— <i>ryssolemma</i> Alb.	454
— <i>rubra</i> Alb. 3050	435	— <i>Sabaea</i> Boiss.	229
— — <i>Chier.</i>	409	— <i>sabuletorum</i> Bs. 925	159
— — <i>var. Chier.</i>	577	— <i>saburra</i> Gass. 748 ^a	135
— <i>rubricata</i> Gd.	122	— <i>saccata</i> P. 324	96
— <i>rubroflava</i> Chier.	178	— <i>saccharata</i> Lw.	291
— <i>ruderalites</i> PM. f. (III. 275.)		— <i>Sachalensis</i> P. 2698	382
— <i>ruderata</i> Stud. 902	157. 541	— <i>Sadleriana</i> Zgl. 2913	412
— <i>ruderoides</i> Mich. f. (V. 436.)		— <i>Sagemon</i> B.	357
— <i>rudis</i> Garr. 1443 ^b	547	— — <i>Poey.</i>	358
— — <i>Mlf.</i>	407	— <i>sagittifera</i> P. 552	118
— <i>rudiuscula</i> P. 4305	210	— <i>Sagraiana</i> O. 2680	380
— <i>rufa</i> Less. 644	126	— <i>Saigonensis</i> Crs. 1289	208
— — <i>Dp.</i>	5	— <i>Saisseti</i> Montr. 1831	275
— — <i>De Kay</i>	468	— <i>Salaziensis</i> Nev. 749	138
— <i>rufescens</i> Penn. 4406	222. 556	— <i>salebrosa</i> Lw. 4980	291
— — <i>Grat.</i>	122	— <i>Salleana</i> P. 2411 ^a	308
— <i>rufibrabis</i> Jeffr.	221	— <i>Salomonis</i> Guill. 270	87
— <i>rufina</i> Jay.	64	— <i>Salvatoris</i> P. 1889	281
— — <i>Parr.</i>	222	— <i>Salvini</i> Tristr. 2717	383
— <i>rufispira</i> Mts. 1496 ^a	234	— <i>Samarensis</i> P.	385
— <i>rufo-apicata</i> Poey 2836	400	— <i>Samboanga</i> H. & J. 2344	329
— <i>rufocincta</i> Nc. 2825	399	— <i>Samoa</i> H. & J. 723	136
— — <i>H. Ad.</i>	98	— <i>Samoënsis</i> Mss. 236	82
— <i>rufolabris</i> Ben. 4459	230	— — <i>Baird.</i>	144
— <i>rufotincta</i> Gass. 607 ^a	532	— <i>Samsunensis</i> Zel. 4394	221
— <i>rufozonata</i> H. Ad. 339	98	— <i>sancta</i> Bgt. 1079	178
— <i>rufula</i> P. 987	169	— <i>Sandbergeri</i> Dh. f.	486
— <i>rugata</i> Mts. 283	89. 527	— <i>Sanderiana</i> Friv.	415
— — <i>Ps.</i> 4662	256	— <i>Sandwicensis</i> P. 4067	177
— <i>Rugeli</i> Sh. 3427	477	— <i>Sanis</i> Bs. 1280	207
— <i>ruginosa</i> F. 3021	431	— <i>sannio</i> P. 2663	376
— <i>rugosa</i> Chz. 1574	244. 565	— <i>Sansaniensis</i> Dup.f. (III. 275.)	
— — <i>Mlf.</i>	322	— <i>sansitus</i> Cox 1258	204
— — <i>Zgl.</i>	337	— <i>Santacruzensis</i> P. 2464	353
— — <i>Ant.</i>	267	— <i>Santanaënsis</i> P. 876	153
— — <i>Ar.</i>	250	— <i>Sanziana</i> H. & J. 3070	437
— <i>rugosiuscula</i> Mich. 1552	241	— <i>saponacea</i> Lw. 2434	350
— <i>rugulosa</i> Mart. f.	486	— <i>saracena</i> Ben.	338
— — <i>Risso</i>	581	— <i>sarcinosa</i> F. 2489	318
— <i>ruida</i> Gd.	587	— <i>sarcocheila</i> Mch. 2031	298
— <i>rumelica</i> Zgl.	415	— <i>sarcodes</i> Rv. 476	109
— <i>Rumphi</i> V. d. B. 654	128	— <i>sarcostoma</i> WB. 2444	343
— <i>Rupelli</i> Dh. 2633	370. 586	— <i>sarda-labiata</i> Cox 2794	395
— <i>rupestris</i> Dp. 750	138. 535	— <i>sardiniensis</i> Porro	242
— <i>rupium</i> Couth.	481	— <i>sardoa</i> Zgl.	227
— <i>Rusicadensis</i> Let. 4362 ^a	217	— <i>Sarelii</i> Mts. 2853	402
— <i>Russelli</i> Braz. 319 ^a vid.		— <i>Sargentii</i> Bl. 2845 ^a	402
— — <i>vol. VIII.</i>		— <i>Sargi</i> CrF. 2811	397
— <i>russeola</i> Mor. 298	92	— <i>sativa</i> Zgl.	422
— <i>rustica</i> P. 522	113. 531	— <i>Saturni</i> Cox 4159	187
— — <i>Htm.</i>	271	— <i>saturnia</i> Gd. 3220	453

	Pag.		Pag.
Helix Saulcyi O. 2417	344	Helix scorpio Gd. 531	415
— Sauliae P. 2788	395	— Scotti Cox 2783	394
— Saussuri Colb.	481	— serobiculata P. 3330	465
— Sauvallei Ar. 2646	374	— <i>scrupulus</i> Cox	184
— <i>Sauveuri</i> Colb.	333	— sculptilis Bf. 532	115
— <i>Savigniana</i> Ehr.	411	— <i>Ps.</i>	253
— saxatilis Couth. 717	135	— sculpturata Gr. 3216	453
— saxicola P. 755	439	— scutula Sh. 4444	486
— <i>Gd.</i>	544	— scytodes P. 1967	290
— Sayi Binn. 3367	469	— sebacea P. 4868	278
— scabra Deifr. f. (Ill. 275)		— <i>Sebinensis</i> Kob.	446
— <i>Lam.</i>	470	— <i>secernenda</i> Rm.	266. 570
— <i>W'd.</i>	268	— Seckendorffiana P. 2192	318
— scabricula A. Ad. 2760	390	— <i>secunda</i> Costa	322
— scabriuscula Dh. 2040	299	— securiformis Dh. 343	98
— scabrosa Poey 2326	331	— Seetzeni Koch 4447	229
— <i>F.</i>	456	— Segestana Phil. 2022	297
— scalarina P. 433	72. 523	— <i>var.</i> Kob.	432
— <i>scalaris</i> Müll.	271	— <i>Selemine</i> Mf.	422
— scalprum Val. 336	97	— <i>selenina</i> Gd.	453
— scalpurita Bs. 2842	401	— Selenkai P. 429	72
— scandens Cox 4214	498	— selenostoma P. 3186	450
— <i>Scarburgensis</i> Turt.	85	— <i>Selinuntina</i> Phil.	299
— <i>scelerostoma</i> Rv.	450	— Sellersi Cox 2178	347
— Scenoma Bs. 2699	382	— Selskii Gersf. 472	76
— scepasma P. 3343	466	— Semanni Let. 4434 ^a	225
— Schärffae P. 4854	277	— semen lini Moric. 64	63
— Scheepmakeri P. 3248	456	— Semenowi Mts. 4460	230
— <i>Schembriana</i> Ben.	245	— <i>semibadia</i> Alb.	365
— Schembrii Scac. 4587	247	— semicastanea P. 2771	393
— Scherzeri Zel. 2354	333. 582	— semicerina Mor. 380	401
— schistostelis Bs. 546	416	— semiclausa Mts. 2933	445
— Schläflii Mss. 4796	271	— semiconvexa P. 4281	207
— <i>schlaerotricha</i> Bgt.	443	— semicostulata B. 898	457
— Schlosseriana Brus. f.	486	— semidecussata P. 408	405
— Schmeltziana Mss. 420	70	— semifusca Dh. 642	426
— Schmidt Zgl. 2955	419	— semiglobosa P. 2035	298
— <i>Schombrii</i> P.	247	— semigranosa Sow. 2037	298
— Schotti Zel. 4401	221	— <i>semilimax</i> F.	8
— Schrencki Midd. 2654	375. 587	— seminigra Mor. 2737. 367	385
— Schröteriana P. 3326	465	— seminium Mor. 59	62
— <i>Rv.</i>	362	— <i>seminula</i> Chier.	406
— Schuberti Roth 2657	375	— <i>seminulum</i> Rm.	85
— Schumacheriana P. 4249	499	— semipartita Dh. 594	422
— Schwartziana P. 2543	358	— semipicta Hid. 4548	244
— <i>Schweiggeri</i> Zgl.	481	— semiplana Rss. f.	486
— <i>Schwenkii</i> (Schm.?) Mts.	375	— semiplicata P. 4309	214
— Schwerzenbachi Calc. 795.		— semirasa Mss. 3166	446
	442. 263	— semirufa Alb. 2206	319
— <i>Schwerzenbachiana</i> Ben.	442	— semirugata B. 467	75
— sciadium P. 4248	203	— semisculpta Mts. 267	87
— scintilla Lw. 818	445	— semitecta Mss. 2979	423
— <i>scitula</i> Jan	250	— Semperiana Crs. f. (V. 436.)	
— sclerotricha Bgt. 2918 ^a	412	— Senckenbergiana Kob. 2908 ^a	588

	Pag.		Pag.
<i>Helix Senegalensis</i> Chz.	393	<i>Helix Shermani</i> P. 4275	206
— — — <i>Enc. meth.</i>	306	— <i>Shiplayi</i> P. 411	105
— <i>senilis</i> Mor. 2406	342	— <i>Shiroiensis</i> Aust. 3180 ^c vid.	
— — — <i>Lw.</i>	291	vol. VIII.	
— <i>separanda</i> Zgl.	218	— <i>Siamensis</i> P. 614	124
— <i>seposita</i> Bs. 52	62	— <i>sibirica</i> Friv.	375
— — — <i>Zgl.</i>	306	— <i>sicana</i> F. 2233	323
— <i>septemvolva</i> Say 3365	469	— <i>siculina</i> Zgl.	412
— <i>septentrionalis</i> Bgt. 779 ^a ..	536	— <i>siderites</i> Parr.	482
— <i>sepulcralis</i> F. 3060	436	— <i>Sieboldiana</i> P. 474	76
— <i>sepulta</i> Mich. f. (III. 275.)		— <i>Sigiensis</i> Serr. f. (III. 275.)	
— <i>sequax</i> Bs. 600	422	— <i>sigma</i> P.	173
— <i>Sequentiana</i> Ben. 1600. 249.	566	— <i>sigmoides</i> Mor. 616	124
— <i>sequicola</i> Coop. 2792 ..	395	— <i>signata</i> F. 2381	338
— <i>serbica</i> Möll. 2859 ..	403. 587	— <i>significans</i> Bl. 1651	254
— <i>serena</i> Cox 1958	288	— <i>Silenus</i> Ang. 3163	445
— <i>serica</i> Aust. 3180 ^a vid.		— <i>Silis Chier.</i>	227
vol. VIII.		— <i>Silveri</i> Ang. 2676	379
— <i>sericatula</i> P. 575	120	— <i>simia</i> F.	351
— <i>sericea</i> Dp. 4373	219. 553	— <i>similaris</i> F. 2841	401
— — — <i>Müll.</i>	587	— <i>similis</i> Ad. 860	452
— — — <i>C. Pfr.</i>	224	— — — <i>Thom. f.</i> (III. 275.)	
— — — <i>Bielz</i>	523	— — — <i>Semp.</i> 518	112
— <i>serotina</i> A. Ad. 2647	374	— — — <i>Cox</i>	169
— <i>serpens</i> Martyn 3040. 434.	591	— <i>simillima</i> Ps. 104	69
— — — <i>Spix.</i>	454	— <i>Simodae</i> Jay 2910	411
— — — <i>O.</i>	434	— <i>Simoniana</i> Bgt. 792 ^a	538
— <i>serpentina</i> F. 2368	335	— <i>simplex</i> Lam. 73	64
— — — <i>Graells</i>	335	— <i>simplicula</i> Mor. 788	144
— <i>serpentinites</i> Boub. f.		— <i>Simson</i> P. 2569	362
(III. 275.)		— <i>simulans</i> Ad. 273	88
— <i>serrata</i> H. Ad. 4257	204	— <i>simulata</i> F. 4472	231. 560
— <i>serrula</i> Bs. 1974	291	— <i>Sinaitensis</i> P. 1940 ..	287. 574
— — — <i>Mor.</i>	245	— <i>sincera</i> Ad. 880	154
— <i>serrulata</i> B. 1607	249	— <i>Sinclairi</i> P. 4910	283
— — — <i>P.</i>	249	— <i>singularis</i> P. 2745	383
— <i>serta</i> Alb. 1834	275	— <i>sinistra</i> Bonn.	96
— <i>servilis</i> Sh. 932	161	— <i>sinistrorsa</i> Dh. 2753	388
— <i>setigera</i> Sow. 615	124	— <i>sinuata</i> Müll. 2567	362
— — — <i>Zgl.</i> 3043	434	— <i>sinulabris</i> Mts. 806	142
— — — <i>Gd.</i>	261	— <i>sinuosa</i> F. 3324	465
— <i>setiliris</i> Bs. 2906	410	— <i>Siquijorensis</i> Brd. 2478 ..	354
— <i>setipila</i> Zgl. 2919	413. 589	— <i>Sirena</i> B. 2392	340
— — — <i>Ben.</i>	413	— <i>Sisparica</i> Blf. 627	125
— <i>setocincta</i> H. Ad. 4278 ..	206	— <i>Sivalensis</i> Hutt.	100
— <i>setosa</i> Zgl. 3014	430. 590	— <i>skiaphila</i> O. 854	151
— <i>setosula</i> Brig.	590	— <i>Skinneri</i> Rv. 2341	334. 581
— <i>Setubalensis</i> P. 4581	245	— <i>Sloaneana</i> Sh. 2565	362
— <i>sexlamellata</i> P. 1678	259	— <i>smaragdina</i> Grat.	356
— <i>sexvolva</i> Parr.	215	— <i>Sminensis</i> Mss.	224
— <i>Shanensis</i> Stol.	481	— <i>Smironensis</i> Mss. 4422 ..	224
— <i>Shanghaiensis</i> P. 1972. 291.	576	— <i>Smithiana</i> P. 1088	178
— <i>Sheridani</i> Aust. 822 ^a vid.		— <i>smyrnensis</i> Roth 4338 ..	215
vol. VIII.		— <i>sobrina</i> F. 2324	331

	Pag.		Pag.
<i>Helix socia</i> Rm. 1822	274	<i>Helix spirillus</i> Gd. 1103	179
— <i>societatis</i> Mss.	482	— <i>spiriplana</i> Ol. 3005	429, 590
— <i>solaria</i> Mk. 1308	211	— — <i>Dh.</i>	331
— <i>solaroides</i> Rv.	206	— <i>spirorbis</i> Dh. 4112	180
— <i>solarium</i> Q. 4243	202	— — <i>Lw.</i> 2027	297
— <i>solata</i> Bs. 4824	274	— <i>spiroxia</i> Bgt. 2047 ^a	577
— <i>solida</i> P. 2220	321	— <i>spirula</i> Villa	138
— — <i>Zgl.</i> 1739	266	— — <i>Parr.</i>	562
— — <i>Mss.</i>	571	— <i>spirulata</i> P. 460	74
— <i>solidula</i> P. 2056	301	— <i>Spixiana</i> Dh. 3473	479
— <i>solitaria</i> Say 1002	170	— — <i>P.</i>	490
— <i>solitudinis</i> Bgt. 2991	427	— <i>splendens</i> Hutt. 1383	220
— <i>Solorensis</i> Mts. 2885	408	— — <i>Semp.</i> 1288 ^a	551
— <i>soluta</i> Mich.	342	— <i>splendescens</i> Cox 2729	385
— — <i>Rv.</i>	274	— <i>splendida</i> Dp. 2367	335, 583
— <i>Sophiae</i> Gask. 590	122	— <i>splendidula</i> P. 1182	191
— <i>sordida</i> P. 3105	441	— — <i>Ant.</i>	402
— <i>sordulenta</i> Mor. 1431	224	— <i>sportella</i> Gd. 1903	282
— <i>sorella</i> Mss. 494	111	— <i>Spratti</i> P. 1580	245
— <i>soror</i> F. 3325	465	— <i>spretta</i> Ad. 875	153
— <i>sororcula</i> Ben. 907	158	— — <i>Bs.</i>	81
— — <i>Mts.</i>	456	— <i>spumosa</i> Lw.	322
— <i>sororia</i> Cox 38	60	— <i>spurca</i> Sow. f. (IV. 324.)	
— <i>Souleyetiana</i> P. 689	131, 534	— <i>spuria</i> Ben.	323
— — <i>Pet.</i>	494	— <i>squalida</i> Lw. 1527	238
— <i>Souverbiana</i> Fisch. 2470	353	— — <i>Zgl.</i>	401
— <i>Sowerbyana</i> P. 584	121	— <i>squalus</i> Hinds	444
— <i>Spadae</i> Calc.	561	— <i>squamatina</i> F.	422
— <i>spadicea</i> Gm.	128	— <i>squamosa</i> F. 2519	358
— <i>sparsa</i> Mss. 203	79	— <i>squamulosa</i> Mss. 3279	459
— <i>spatiosa</i> M. & H. f. (V. 436.)		— <i>squarrosa</i> Gd. 1136	184
— <i>speciosa</i> Jay 2293	327	— <i>staminea</i> Mk.	381
— — <i>Zgl.</i>	334	— <i>Stauropolitana</i> Schm. 2386.	
— <i>spectabilis</i> P. 207	80		339, 583
— — <i>Zgl.</i>	334	— <i>Stearnsiana</i> Gabb 170	75
— <i>spectrum</i> Rv.	385	— <i>Stearnsii</i> Bl. 54 ^a	522
— <i>spelaea</i> Iss. f.	436	— <i>Steenstrupii</i> Mörch	482
— <i>Spengleriana</i> P. 2502	357	— <i>Steinheimensis</i> Kl. f. (III. 275.)	
— <i>sphaeralis</i> Htm.	271	— <i>stellaris</i> Lw. 1438	226
— <i>sphaerica</i> Sow. 2273	326	— <i>stellata</i> Braz. 984	168
— <i>sphaerion</i> Sow. 2251	324	— <i>stellula</i> Gd. 1686	260
— <i>sphaeristoma</i> Bgt. 3017	431	— <i>stenogyra</i> P. 1907	283
— <i>sphaerita</i> Htm. 1500	235	— — <i>A. Ad.</i> 67	63
— <i>sphaeroidea</i> Guill. 2623	368	— <i>stenomphala</i> Mk. 2858	403
— — <i>Phil.</i> f. (III. 275.)		— <i>stenopsis</i> Moq.	340
— <i>sphaerula</i> Lw. 1776	269	— <i>stenospira</i> Reuss f.	486
— <i>sphinctostoma</i> A. Ad. 2897	440	— <i>stenostoma</i> P. 2459	333
— <i>spiculosa</i> Sh. 1628	251	— <i>stenostrepta</i> P. 3340	466
— <i>spinifera</i> Mss. 254	85	— <i>stentrema</i> F. 1771	268
— <i>Spinolae</i> Villa	408	— <i>stenotrypta</i> Sdb. f. (IV. 234.)	
— <i>spinosa</i> Lea 2085	306	— <i>Stentzii</i> Ptsch.	467
— — <i>var. Gd.</i>	578	— <i>stephanophora</i> Dh. 1644	253
— <i>spinulosa</i> Lightf.	85	— <i>Stephansoniana</i> Braz. 2632	370
— <i>spiralis</i> Guill. 442	107	— <i>stephoides</i> Stol. 473	109

	Pag.		Pag.
Helix Stepbus Bs. 480	410	Helix styloptyceta P. 2899	410
— <i>Sternesiana</i> Päl.	76	— styriaca Frfd. 2956 ^a .	420, 590
— Steudneri Jick. 70	523	— suavis Gdl. 3192	450
— Steursiana Sh. 2666	377, 587	— subacuta P. 2590	364
— Steursii Sh. 268	87	— <i>subalbida</i> Potr.	231
— stigmatica P. 4863	277	— <i>subalpina</i> Htm.	407
— Stimpsoni P. 3090	439	— subangulata P. 836	148
— Stiparum Rm. 1495	234, 561	— <i>Ad. ♂ Ang.</i>	196
— <i>stipulata</i> Rv.	203	— subangulosa Benz f. (III. 275.)	
— Stoddarti Gr. 148	74	— subapicina Mss. 716	134, 534
— <i>Störjana</i> Mss.	439	— subaquila Sh. 874	153
— stolephora Val. 435	107	— <i>subcallifera</i> Lw.	269
— stragulum CrF. 3225	453	— aubcarinata Thom. f.	486
— straminea Brig. 1793	271, 571	— subcastanea P. 3318	464
— <i>Semp.</i> 649	127	— subcellaria Thom. f. (III. 275.)	
— <i>Alb.</i>	364	— <i>subcercula</i> Mss.	482
— Strangei P. 950	162	— <i>subclausa</i> Rm.	233
— Strangeoides Cox 956	163	— subcoacta Gass. 840	148
— strangulata Ad. 2568	362	— subconica Ad. 2133	341
— <i>H. ♂ J.</i>	428	— <i>var. Rv.</i>	578
— Strebeli P. 1690	260	— subconoidea P. 562	118, 532
— streptaxon Rv. 1661	255	— subconstricta Souv. f.	486
— <i>streptodon</i> Moric.	496	— subcornea P. 467	109
— striata Müll. 1530	239, 563	— <i>subcostulata</i> Bgt.	482
— <i>Dp.</i>	240	— subdaedalea Mss. 1674	258
— <i>Bravd</i>	231	— subdecussata P. 300	92
— <i>Lw.</i>	212	— subdentata F. 1446	229
— <i>Gray, P.</i>	125	— subdepressa Braz. 1186	192
— striatella Anth. 1009	171	— subechinata Dh. 2856	403
— striatula <i>Semp.</i> 13	58	— subelliptica Mss. 3316	464
— <i>L.</i>	244	— <i>subflava</i> F.	449
— <i>Müll.</i>	240	— subfulva Gass. 58 ^a .	62
— <i>Fabr.</i>	419	— subfusca B. 477	109
— <i>Gray</i>	441	— <i>Poey</i>	400
— strigata (Müll.) F. 2983	426	— <i>subglabra</i> Bgt.	482
— strigella Dp. 1411	223, 557	— subglobosa Graf. f. (III. 275.)	
— strigilis P. 1293	208, 551	— <i>Binn.</i>	333
— strigillata Jan 147	74	— subgranosa Guill. 707	133
— strigosa Gd. 1006	170, 544	— subhyalina P. 1108	179
— <i>strigosula</i> Gm.	240	— <i>subjavanica</i> Mss.	533
— striolata Ps. 98	68	— subjecta Bs. 213	81
— <i>C. Pfr.</i>	222	— <i>subkrynckiana</i> Mss.	238
— <i>Phil.</i>	223	— <i>sublaminata</i> Mss.	482
— <i>Gdg.</i>	353	— sublesta Bs. 942	162
— <i>strobilus</i> F.	353	— <i>submaritima</i> Rm.	231
— strongylodes P. 1005	170	— <i>submeridionalis</i> Bgt.	240
— Stroudensis Cox 1162	188	— <i>submeris</i> Migh.	272
— strumosa P. 3129	442	— submissa Dh. 1407 ^a .	557
— Stuartiae Sow. 190	79	— submontana Mab. 1409	222
— Studeriana F. 2199	319	— subnitens Gass. 1421	181
— Sturmiana P. 1856	277	— <i>subnodulosa</i> Chier.	221
— Stutchburyi P. 1811	272	— subobstructa Bgt. 1402	221
— stylodon P. 89	66	— subopaca P. 557	118
— <i>Rv.</i>	73	— <i>subordinata</i> Mss.	482

	Pag.		Pag.
<i>Helix subpersonata</i> Midd. 3429	477	<i>Helix superba</i> P. 2092	306, 578
— <i>subplana</i> Binn. 1091	178	— <i>superflua</i> Rm. 4034	473
— <i>subplicata</i> Sow. 2223	322	— <i>superlita</i> Mor. 464	408
— <i>subplicatula</i> Bgt.	482	— <i>supertexta</i> P. 2809	397
— <i>subrepta</i> H. ♂ J.	311	— <i>suppressa</i> Say 1638	253
— <i>subrimata</i> Reinh. 432 ^b	530	— <i>supra-badia</i> Semp.	482
— <i>subrogata</i> Rm.	241	— <i>Surinamensis</i> P. 868	453
— <i>subrostrata</i> F. 1467	236	— <i>Surrentina</i> Schm. 2383	338
— <i>subrudis</i> P. 1037	173	— <i>sutilosa</i> F. 2446	353
— <i>subrufescens</i> Mill.	66	— <i>suturalis</i> P. 1945	284
— <i>subrugata</i> P. 372	401	— <i>Swainsoni</i> P. 1932	286, 574
— <i>subrugosa</i> Braz. 1922	285	— <i>Swainsoniana</i> Ad.	465
— <i>Dh.</i>	482	— <i>Swifti</i> P.	418
— <i>subrutila</i> Migh. 435	73	— <i>Swinhoei</i> P. 2755	388
— <i>subsenilis</i> Crs. f. (V. 436)		— <i>Sydneyensis</i> Cox 826	146
— <i>subsepulcralis</i> Crs. 3061	436	— <i>Sylvana</i> DnS. 464	75
— <i>subsidualis</i> Crs. 4174	190	— <i>sylvatica</i> Dp. 2347	332
— <i>subsimilis</i> Dh. 3247 ^a	455	— <i>sylvestrina</i> Zgl. f. (III. 275.)	
— <i>substrigata</i> Bgt. 2984	126	— <i>sylvestris</i> Alt.	223
— <i>subsulculosa</i> Thom.f. (III. 275.)		— <i>— Htm.</i>	587
— <i>subtecta</i> P. 413	105	— <i>Syrensis</i> P. 4601	249
— <i>subterranea</i> Bgt. 432, 406, 529		— <i>Bgt.</i>	566
— <i>Lafon.</i>	2	— <i>syriaca</i> Ehr. 1404	222
— <i>subtilis</i> Ant. 86	66	— <i>β P.</i>	556
— <i>Lw.</i>	297	— <i>syctropha</i> Alb. 3339	466
— <i>subtilissima</i> Gd. 139	73	— <i>tabellata</i> Lw. 2025	297
— <i>subtrochiformis</i> Mss. 1964,		— <i>tabida</i> P. 290	90
	289, 575	— <i>taeniata</i> WB. 4714	264
— <i>subturrilita</i> Nev. 132	72	— <i>Rv.</i>	291
— <i>subtussulecata</i> Wr. 2229	322	— <i>Montr.</i>	549
— <i>subverticillus</i> Sdb. f.	487	— <i>Tagalensis</i> Dn 6114	424
— <i>subvicina</i> Sdb. f. (IV. 324.)		— <i>tahitiensis</i> Ps.	482
— <i>subvitrea</i> P. 2674	379	— <i>Tais</i> H. & J. 451	74
— <i>subzonata</i> Mss. 2963	422	— <i>P.</i>	74
— <i>succincta</i> H. Ad. 2756	388	— <i>talcosa</i> Gd. 382	101
— <i>succinea</i> P. 481	140	— <i>Tamanlipasensis</i> Lea	475
— <i>Müll.</i>	36	— <i>Tamsiana</i> Dkr. 3310	463
— <i>Stud.</i>	141	— <i>taneae</i> Garr.	482
— <i>succinulata</i> Guill. 117	70	— <i>Tanquereyi</i> CrF. 3157	445
— <i>Sudensis</i> P. 913	159	— <i>tapeina</i> Bs. 3280	459
— <i>sudetica</i> Chp.	422	— <i>Taprobanensis</i> Dn 593	422
— <i>suffulta</i> Bs. 2533	359	— <i>Taranaki</i> Gray 3100	440
— <i>sulcifera</i> Barcl. 2216	321	— <i>Tarant Benzo</i>	442
— <i>sulcipes</i> Mörch 2009	293	— <i>Tarapotonensis</i> Moric. 3296	462
— <i>sulcocincta</i> Mss. 2477	354	— <i>Tarentina</i> P. 1490	234
— <i>sulcosa</i> P. 3052	435	— <i>Tarnieri</i> Mor. 3350	467, 592
— <i>sulculata</i> Jan	250	— <i>Taslei</i> Crs. 969	465
— <i>sulculosa</i> F.	29	— <i>Tasmaniae</i> Cox 983	468
— <i>sulfurata</i> Mts. 448	107	— <i>Tasmaniensis</i> Strzel. f.	
— <i>sulphurea</i> Rv.	80	(III. 275.)	
— <i>sulphurosa</i> Mor. 22	58	— <i>tau</i> P. 972	165
— <i>Sumatrana</i> Mts. 3278	459	— <i>taurica</i> Krym.	266
— <i>Sumatrensis</i> Mss. 284	89	— <i>— Ptsch.</i>	564
— <i>Sumichrasti</i> CrF. 3096	439	— <i>Taviniensis</i> Garr. 1932 ^a	574

	Pag.		Pag.
<i>Helix Taviuniensis</i> Schmz.	574	<i>Helix tessellata</i> F.	333
— Tayloriana Ad. & R. 2182. . .	318	— Testae Ph. 777	140
— Tchefouensis CrD. 3110, 441. .	591	— testudinalis Lw. 2006	293
— tchiliensis Möll. 1389 ^a	535	— testudinaria Gass. 4040 . . .	473
— tecta Soul. 9	58	— testudo P. 2159.	314
— — Zgl.	587	— tetragona Mor. 1565	244
— — A. Schm.	409	— tetrazona Jan.	423
— tectiformis Sow. 1998. 293. .	576	— tetrica Pv. 1954.	288
— tectum sinense Mts. 2041. . .	299, 577	— tetrodon Möll. 2905 ^a	588
— Tehuantepecensis Crs. 892. .	455	— Texasiana Moric. 3440	475
— Telonensis Mitt.	224	— <i>texta</i> Mss.	267
— Temesor Tarn.	344	— textilis Sh. 927	159
— temperata Mss. 2415.	343	— textrina Bs. 588.	422
— templorum Ben.	263	— tatrix P. 934	161
— tenella P. 3155.	444	— <i>thalassina</i> Porro	332
— — Garr. 210 ^a	525	— Thatcheri Cox 3055	435
— tenera Sow. 2113.	308	— Thayaca Bgt. 2227 ^a	579
— — A. Ad. 140	73	— Theodori Ph. 589	422
— — Stud.	140	— Theresae Ben. 2986	427
— tenerrima Ad. 28.	59	— Thersites Brd. 2481	354
— Tenietensis Bgt. 1431 ^b	559	— <i>thessalonica</i> Mss.	420
— <i>Tennesseeensis</i> Lea	478	— <i>theta</i> P.	186
— tentoriolum Gd. 1235	201	— Thelis P. 2605	365
— <i>tenuicosta</i> Kob.	158	— thiarella WB. 1720	265
— tenuicostata Dkr. 2827	400	— thibetica Dh. 3266	457
— — Sh. 906	158	— tholus Binn. 3383	472
— — Garr. 1143 ^c	547	— Thomasi P. 1086.	178
— tenuicula H. Ad. 312.	94	— Thomensis Dn 303	93
— tenuilabris Br. f. (III. 275.) . .	385	— Thomsoni P. 2116.	308
— <i>tenuiradiata</i> Q.	385	— Thwaitesi P. 488	140
— tenuis P. 15	58	— <i>thymorum</i> Alt.	241
— — Gm. 3474	479	— <i>thyreoides</i> Alb.	468
— tenuistria Ph. 1167	189	— Thyreus Bs. 3228	454
— tenuistriata Binn. 2030	298	— thyroidus Say 3355.	468
— tephritis Mor. 2834	400	— tiara Migh. 958	163
— tephrodes P. 2263	325	— <i>tiarella</i> Mss.	265
— Terceirana Mor. 2440.	352	— <i>Tiberana</i> Mss.	293
— <i>terebra</i> Turt.	432	— Tiberiana Ben. 2378.	338
— <i>Teresae</i> Ben.	557	— Tiberii Parr. 2384.	338
— Ternatana Guill. 1959.	288	— tichostoma P. 4691.	260
— terrena Cless. f.	487	— Tickelli Th. 2091.	306
— terrestris Chz. 1614.	250	— tigris Gerv. 2546.	361, 585
— — Forsk.	58	— <i>Tigriana</i> Bgt.	361, 585
— — Gm.	374	— tigrina Jan 2961	424
— — Chier.	221	— — Les.	40
— tersa Iss. 222 ^a	525	— Tili Ant. 3475	479
— — Zgl.	467	— timida H. & J. 4791.	271
— tertiana Blf. 241.	83	— Timorensis Mts. 1288	208
— Terveri Mich. 1497.	235, 562	— Tineana Ben. 1575	245
— Terveriana Grat. 3241	455	— <i>titanica</i> P.	124
— <i>Terverii</i> Rm.	561	— Tlemcenensis Bgt. 3033 . . .	433
— Tescorum Bs. 2449.	353	— Todarum Blf. 482	110
— tessellata Mf. 1058	475	— Tollini Alb. 1335	275
		— tomentosa P. 2886	408

	Pag.		Pag.
<i>Helix tomentosa</i> Ad.	222	<i>Helix triodonta</i> O. 3317.	464
— <i>tomigera</i> Moric.	489	— — <i>Jan.</i>	475
— <i>tomigeroides</i> Moric.	489	— triodontoides Bl. 3411.	475
— Tongana Q. 125.	71. 523	— triplicata Mts. 3308.	463
— <i>tornata</i> Born.	298	— <i>Tripolitana</i> Wd.	356
— <i>torrefacta</i> Ad. 4619.	251	— <i>triptycha</i> Sh. 1627.	251
— — Lw. 2029.	298	— <i>triscalpta</i> Mts. 3131 ^a . 443. 591	
— <i>Torresiana</i> H. & J. 724. .	136	— <i>trisinuata</i> Mts. 3320.	465
— <i>torticollis</i> Guill. 3465.	445	— <i>Tristani</i> Brongn. f. (Ill. 275.)	
— <i>tortilabia</i> Less. 3464.	445	— <i>tristis</i> P. 19.	58
— — <i>H. § J.</i>	446	— <i>Tristrami</i> P. 1567.	244
— <i>tortilis</i> Mor. 4055.	474	— — <i>Mts.</i>	583
— <i>tortistylis</i> Mss.	324	— <i>Tritoniensis</i> Guill. 2748. .	386
— <i>torulus</i> F. 2640.	373	— <i>triumphalis</i> Rv. 2110.	307
— <i>torus</i> Math. f. (Ill. 275.)		— <i>trivittata</i> Born.	436
— <i>Tourannensis</i> Soul. 2655. .	375	— <i>trizona</i> Zgl. 2930.	415. 589
— <i>Tournalii</i> Noul. f. (IV. 324.)		— — <i>Rv.</i>	589
— <i>Tournoueri</i> Crs.	312	— <i>trizonalis</i> Grat. 2901.	440
— <i>Townsendiana</i> Lea 2864.		— <i>trizonaloides</i> Brown 2544. .	361
	404. 587	— <i>Troberti</i> Pet.	496
— <i>trachelodes</i> Mk.	264	— <i>Trochalia</i> Bs. 2693.	384
— <i>tracilla</i> Rv.	473	— <i>trochiformis</i> F. 4963.	289
— <i>Trailli</i> P. 2719.	384	— — <i>Mtg.</i>	62
— <i>Tranquebarica</i> Fabr. 458. .	75	— — <i>Gd.</i>	289
— <i>transarata</i> Mss. 4239.	201	— <i>trochilioides</i> Alb.	179
— <i>transitoria</i> P.	357	— <i>trochilionceides</i> O. 4402. .	479
— <i>translucens</i> Gdl. 735.	437	— <i>trochilus</i> Poir.	250
— — <i>King.</i>	401	— — <i>Flem.</i>	62
— <i>translucida</i> Mort. 804.	442	— <i>trochiscus</i> P. 53.	62
— — <i>Parr.</i>	482	— <i>trochlea</i> P. 1597.	249
— <i>transmutata</i> Parr.	221	— <i>trochoides</i> Poir. 4617. . 250. 566	
— <i>transversalis</i> Mss. 2993. .	427	— <i>trochula</i> A. Ad. 2709.	383
— <i>Traskii</i> Nc. 2948.	417	— <i>trochulina</i> Mor. 430.	72
— <i>Travancorica</i> Bs. 694. .	432	— <i>trochulus</i> Div.	62
— <i>Trenqueleonis</i> Grat. 2952. .	448	— — <i>Htm.</i>	250
— <i>triaria</i> Friv. 3399.	473	— <i>trochus</i> Müll. 206.	80
— <i>tricarinata</i> Blf. 400.	404	— — <i>Q. § G.</i>	342
— <i>trichocoma</i> Crs. 4303.	210	— <i>troglydites</i> Mor. 638.	425
— <i>trichophora</i> Rss. f.	487	— <i>Troilus</i> Gd. 1948.	288. 575
— <i>trichotropis</i> P. 3273.	458	— <i>Troostiana</i> Lea 3444.	476
— <i>tricincta</i> Mf.	415	— <i>tropidophora</i> Ad. & R. 452. .	74
— <i>tricolor</i> P. 2068.	302	— <i>Troscheli</i> P. 4815.	273
— — <i>Mts.</i> 4227.	499	— <i>Trotteriana</i> Bs. 24.	58
— <i>tridentata</i> Say 3368.	470	— <i>Trumbulli</i> Linsl. Quid?	
— <i>tridentina</i> F. 3327.	465	— <i>Tryoni</i> Nc. 2868.	405
— <i>trifasciata</i> Chz. 659.	428	— <i>trypanomphala</i> P. 2660. .	375
— <i>trifilosa</i> P. 398.	403. 529	— <i>Tschefouensis</i> Mts.	594
— <i>trigonophora</i> Lam.	473	— <i>Tschudiana</i> Ph. 2451.	353
— <i>trigonostoma</i> P. 2144.	307	— <i>tuba</i> Alb. 3065.	436
— — <i>Braun</i> f. (Ill. 275.)		— <i>tuber</i> Mss. 4867.	278
— <i>trigrammephora</i> O. 2931. .	415	— <i>tuberculosa</i> Conr. 4610. .	249
— <i>trilamellaris</i> Aust. 3207 ^a		— <i>Tuckeri</i> P. 2998.	428
— — <i>vid.</i> vol. VIII.		— <i>tudiculata</i> Binn. 2866.	405
— <i>Trinitaria</i> Gdl. 2329.	331	— <i>Tugurium</i> Bs. 4382.	220

	Pag.		Pag.
Helix Tukanensis P. 2259	324	Helix umbrosa Ptsch. 1417.	223. 557
— Tullia Gray 96	68	— uncigera Pet. 3302	462
— <i>tumens</i> Dh.	86	— undata Lw. 1760	268. 571
— tumida P. 46	58	— Undina P. 2235	323
— tumuloides Garr. 1638 ^a	567	— undosa Blf. 1028	172
— tumulorum WB. 2045	300	— undulata F. 2239	323
— tumulus Gd. 1226	199	— <i>F.</i>	162
— Tunctana P. 2000	293	— <i>Q.</i>	433
— <i>tunicata</i> Ad.	58	— <i>Mich.</i>	337
— <i>Tupinieri</i> Eyd.	435	— <i>Guill.</i>	282
— <i>Turatii</i> Parr.	233	— Ungerii Zel. 1474	231
— turbinata B. 289	90	— unguicula F. 3137	443
— — Jan 1455	229	— unguiculastra Mts. 3135	443
— turbinella Mor. 387	103	— unguiculina Mts. 3154	444
— turbiniformis P. 225	82	— <i>unguis</i> F.	31
— — <i>Bs.</i>	103	— unguilina L. 3133	443
— turbinoides Brd. 2202	319	— <i>Chz.</i>	443
— turbo P. 2191	318	— unica P. 2262	325
— turcica Chz. 1561	244. 564	— unicolor P. 3237	454
— turgens Dh. 2190	318	— <i>unidens</i> Zgl.	276
— turgidula Gass. 2754	388	— unidentata Chz. 2584	363
— — <i>Wood.</i>	407	— <i>Dp.</i>	276
— Turneri P. 935	161	— <i>unifasciata</i> Poir.	241
— Turonensis Dh. f. (III. 275.)		— uniplicata Br. f.	487
— — <i>Neun.</i>	486	— unisulcata Mss. 315	94
— turricula Lw. 1724	266	— Upolensis Mss. 527	114
— — <i>H. & J.</i>	255	— Uranus P. 686	131
— turriculata Cox 1256	204	— Urarensis Cox 3287	460
— turriplana Mor. 3034. 433.	590	— urnula P. 4	57
— turris H. Ad. 2665	377	— ursina P. 3094	439
— turrita Semp. 54 ^a	522	— <i>ursula</i> F.	218
— — <i>Rm.</i>	249	— <i>Urvillei</i> H. & J.	266
— turritella Parr. 4618	251	— Usticensis Calc. 1569	244
— — (<i>H. Ad.</i>)	69	— <i>ustulata</i> Lw.	59
— <i>turturum</i> Gm.	222	— Uter Theob. 663	129
— — <i>Stev.</i>	333	— uvulifera Sh. 3404	474
— Tutuillae Cox 69	64	— Üziellii Iss. 1130	183
— Tuxtlensis CrF. 858	151	— vacans Gp. 354	99
— <i>Typinsana</i> Ad. & R.	466	— <i>Vahine</i> H. & J.	206
— Uitenhagensis Kr. 513	112	— Valenciennesi Eyd. 2313	329
— ultima Mss. 1492	193	— — <i>Guill.</i>	292
— Umbicula Sh. 1463	230	— valida Ad. 2563	362
— umbilicalis Dh. f. (III. 275.)		— vallicola P. 471	109
— umbilicaria Guill. 634. 125.	533	— <i>valvaeformis</i> Nyst.	177
— — P. (635.)	125	— <i>Valverdensis</i> Lw.	347
— umbilicaris Brum. 2914	412	— Vancouverensis Lea 1901.	
— — <i>Ol.</i>	236		282. 573
— <i>umbilicata</i> Mtg.	138	— <i>Vannae-Lavae</i> Cox.	64
— — <i>Aut.</i>	282	— Vanuae-Lavae Braz. 68	64
— <i>umbraculorum</i> Cox	82	— Vanvinciquiae Crs. f. (V. 436.)	
— <i>umbraculum</i> P.	71	— <i>Vargasiana</i> P.	272
— umbratilis Gp. 887	155. 540	— variabilis Dp. 1469	230. 560
— Umbrica Chp. 2985	426	— varians Mk. 1812	272
— umbrina P. 486	110	— varicosa P. 945	162

	Pag.		Pag.
<i>Helix variegata</i> Chz. 4590	248	<i>Helix vetusta</i> MD. 2064	301
— Friv. 1541	240	— vexans Dn 3320 ^a	591
— Gm.	322	— vexillaris P. 2146	312
— Humphr.	407	— Vialai Boiss. f. (III. 275.)	
— F.	400	— vicaria Mss. 4156	487
— variolosa P. 703	432	— vicina Rm. 2895	409
— <i>Varronis Cantr.</i>	441	— Victoriae Cox 743	433
— Vatonniana Bgt. 4487 ^a	561	— Victoris Mich. f. (V. 436.)	
— Vayseti Mar. 3288	460	— <i>Vidaliana MD.</i>	444
— Veatchi Stearns 1444	226	— Vieillardii Crs. & M. 2048	300
— <i>Veitchi Nc.</i>	226	— <i>vieta Rm.</i>	354
— Velascoi Hid. 1887	284. 573	— <i>vigenia Parr.</i>	574
— <i>Velasqueziana Poey</i>	400	— vilipensa Bs. 484	410. 531
— velata H. & J. 1683	260	— vilis P. 4420	224
— vellicata Fb. 4902	282	— <i>Villa Mort.</i>	478
— velutina Lam. 1833	275	— Villae Dh. 2468	353
— Sow.	424	— P.	178
— <i>velutinoides Ant.</i>	353	— Villandrei Gass. 4125	482
— Vendeano Let. 4428 ^b	558	— villaris P. 520	443
— Vendryesiana Gloyne 3037	433	— Villersii Malz. 3476	479
— venosa Ps. 426	71	— Villiersi O. 3404	440
— <i>ventricosa Jan</i>	363	— villosa Dp. 4408	222
— ventrosula P. 3404	474	— villosella Thom. f. (III. 275.)	
— venulata P. 4769	268	— <i>villosula Zgl.</i>	224
— <i>venusta Gm.</i>	58	— Vimontiana Crs. 246	84. 526
— Veracruzensis P. 859	452	— Vincentina Crs. 4702	263
— verecunda Ps. 4671	257	— <i>vineta Val.</i>	405
— vermicularia Bon. f.	487	— Vindobonensis C. Pfr. 2348.	
— vermiculata Müll. 2346. 332.	582		332. 582
— vermiculosa Mor. 2231	322	— vinitincta Cox 4148	186
— vermiculum Lw. 514	412	— <i>Vinsoni Dh.</i>	440
— <i>vermis Rv.</i>	466	— vipera P. 3046	434
— vernicosa Kr. 920	459	— virens Mts. 258	86
— Veronica P. 4179	494	— virescens P. 726	436
— <i>Verreauxiana Alb.</i>	489	— Stud.	8
— verrucula P. 421	405	— <i>virgata Mtg.</i>	230
— versicolor Born 20	53	— virginalis Jan 4524	238
— verticillata Ps. 85	66	— virginea Ad. 4730	266
— Parr. 4604	249	— Virginia Mor. 500	441
— verticilloides Br. f. (III. 275.)		— virgo Brd. 2078	304. 577
— verticillus F. 4330	214. 552	— virgulata Sow. 4962	289
— Vesconis Mor. 2807	397	— viridis Q. 674	430
— <i>vesica Lea</i>	409	— <i>viridula Mk.</i>	441
— P.	425	— Wall.	157
— <i>vesicalis Lam.</i>	353	— Visgeriana Dn 2349	330
— vesicula Bs. 208	80	— vitellina P. 596	422
— vespertina MD. 344	98	— vitellus Sh. 494	79
— Vesta P. 463	408	— Vitiensis Mss. 830	447
— vestalis Parr. 4520	238. 563	— P.	442
— Vestii Jick. 278	88. 527	— vitracea F. 2177	317
— vestita F. f. (III. 275.)		— vitrea F. 2688	380
— Ramb. 1556	242	— Brown	406
— veterna M. & H. f. (V. 436.)		— Mts.	587
— vetula Gass. 968	165	— Bonn.	73

	Pag.		Pag.
<i>Helix vitrina</i> Wagn. 4068.....	477	<i>Helix</i> Wollastoni Lw. 2081.....	305
— <i>Ad.</i>	437	— <i>Wonosariensis</i> Mss.....	513
— <i>vitrinaeformis</i> Mss.....	482	— Woodiana P. 805.....	442
— <i>vitrinella</i> P.....	66	— <i>Lea</i>	401
— vitrinoides PM. 1264.....	206	— Woodlarkiana Souv. 2156.....	314
— vitrinoides Dh. 455.....	408	— Woodwardia Tarn. 383.....	402
— <i>Tristr.</i>	424	— Wrighti P. 2170.....	316
— <i>vitriosa</i> Zgl.....	223	— xanthochila P. 2720.....	384
— vittata Müll. 2882.....	408	— xanthochroa Crs. 4063.....	476
— <i>Jan.</i>	416	— xanthedom Ant. 2545.....	364
— <i>Ad. & R.</i>	96	— xanthostoma Herkl. 2476.....	354
— <i>Volhyniensis</i> Andrż.....	422	— xanthotricha P. 610.....	424
— Voltzii Dh. f. (III. 275.)		— <i>Natartii</i> Far.....	407
— <i>volubilis</i> Rv.....	324	— xiphias P. 4270.....	206
— volutella P. 4093.....	178	— Xystera Val. 3236.....	454
— <i>Gass.</i>	475	— Yantaiensis CrD. 2905.....	440
— volvoxis Parr. 3366.....	469	— Yatalaensis Cox 3113.....	444
— vortex P. 870.....	453	— Yatesi P. 3303.....	462
— vorticella H. Ad. 929.....	460	— <i>Coop.</i> 4343.....	215
— vorticialis Bs. 4445.....	486	— <i>Yoldii</i> Mörch.....	443
— voliva Crs. 2795.....	396	— Yorkensis P. 308.....	93
— Voyana Nc. 1904.....	282	— Youngi Garr. 984 ^d	543
— vulcania Lw. 4764.....	268	— Yucatanea Mor. 3374.....	471
— vulgaris Parr. 1742.. 267. 571		— Yulei Fb. 2802.....	397
— <i>vulgata</i> Lw.....	276	— <i>zaffarina</i> Terv.....	342
— vultuosa Gd. 3375.....	474	— zaleta Say 3447.....	479
— Waandersiana Zoll. 260.. 86		— <i>Zanella</i> Testa.....	84
— <i>Wagneri</i> Rm.....	342	— <i>Zanelliana</i> Ben.....	84
— <i>P.</i>	491	— Zapateri Hid. 4495.....	494
— Waigouensis H. Ad. 2773.....	393	— zebra P. 3468.....	446
— Walkeri Gray 4030.....	472	— zebrina Ph. 4184.....	491
— Wallacei P. 440.....	407	— zebuensis Brd. 2480.....	354
— Wallisiana Mss. 1916.....	284	— Zealandiae Gr. 346.....	99
— Waltoni Rv. 2287... 327. 581		— Zelebori P. 1511... 237. 562	
— Wanganensis Cox 528.....	414	— zelia Cox 2467.....	346
— <i>Wardiana</i> Lea.....	84	— Zenobia P. 4929.....	286
— <i>Warnieriana</i> Bgt.....	482	— zeta P. 1150.....	186
— Waterhousei Cox 4204... 496		— Zeus Jon. 687.....	431
— Webbiana Lw. 2073.....	303	— ziczac Gd. 4154.....	487
— Weinkauffiana Crs. 366.....	400	— <i>Ziebruli</i> Rv.....	249
— <i>welebitana</i> Stz.....	587	— Ziegleri Schm. 2987.....	427
— Wellingtonensis Cox 1138... 485		— Zippei Reuss f.....	487
— Welwitschi Mor. 2228.....	322	— Zoa P. 2669.....	377
— Wesselensis Cox 2813.....	398	— zodiaca F. 3053.....	435
— <i>Wetherbyi</i> Bl.....	482	— <i>zodiacus</i> Wood.....	435
— Weyrichi Schrenck 2650... 374		— Zollingeri P. 4277.....	206
— Whartoni Cox 2774.....	393	— <i>Mss.</i>	290
— Wheatleyi Bl. 3451.....	479	— zonalis F. 3116.....	442
— Whitneyi Nc. 1116.....	480	— <i>Rv.</i>	436
— Wilcoxi Cox 227.....	82	— zonaria L. 3145.....	444
— Wilhelmi P. 751.....	438	— <i>Penn.</i>	227
— Wilsoni Semp. 478.....	409	— <i>Don.</i>	231
— Winteriana P. 4937... 286. 574		— <i>Schrank</i>	236
— <i>Wittmanni</i> Zav.....	407	— zonata Stud. 2962.....	421

	Pag.		Pag.
<i>Helix zonata</i> C. Pfr.	412	<i>Hyalina concolor</i>	177
— <i>zonella</i> P. 1888	281	— <i>conspicua</i>	170
— <i>zonifera</i> Sow. 2255	324	— <i>contortula</i>	111
— <i>Zonites</i> P. 985	169	— <i>contracta</i>	530
— — <i>Rv.</i>	151	— <i>Courquini</i>	538
— <i>zonitomaea</i> Let. 721 ^a	136	— <i>cristallina</i>	529
— <i>zonula</i> Wood	408	— <i>crystallina</i>	106. 530
— <i>zonulata</i> F. 2307	328	— <i>cypria</i>	158
— <i>zonulella</i> Mss.	447	— <i>deila</i>	141
— <i>Zoroaster</i> Th. 3093	439	— <i>demissa</i>	115
— <i>zosterophora</i> P. 544	116	— <i>De Natale</i>	178
<i>Hemicycla</i> Swains.	50	— <i>diaphana</i>	530
<i>Hemiplecta</i> Alb. sect. Naninae.		— <i>diaphanella</i>	140
— <i>bistrialis</i>	532	— <i>dicoela</i>	178
— <i>ligulata</i>	122	— <i>dioscoricola</i>	77
<i>Hispidella</i> Lowe	49	— <i>Djurjurenensis</i>	178
<i>Homalonyx</i> Fisch.	30	— <i>Draparnaldi</i>	140
<i>Huttonella</i> Pfr.	498	— <i>Draparnaudi</i>	140
<i>Hyalina</i> Alb.	49	— <i>Duranti</i>	181
— <i>abyssinica</i>	123	— <i>electrina</i>	141
— <i>acutangula</i>	73	— <i>eudaedataea</i>	106
— <i>aequata</i>	140	— <i>euspira</i>	548
— <i>alicea</i>	540	— <i>excavata</i>	142
— <i>Alicurenensis</i>	140	— <i>exigua</i>	174
— <i>alliaria</i>	140	— <i>Fabricii</i>	63
— <i>Amboinensis</i>	142	— <i>ferrea</i>	155
— <i>annularis</i>	7	— <i>festinans</i>	176
— <i>approximans</i>	173	— <i>filicum</i>	142
— <i>aquitanica</i>	140	— <i>Flora</i>	176
— <i>arborea</i>	153	— <i>friabilis</i>	133
— <i>Argentina</i>	450	— <i>frondosula</i>	140
— <i>atlantica</i>	111	— <i>fuliginosa</i>	150
— <i>Balmei</i>	140	— <i>fulva</i>	62
— <i>Baudoni</i>	177	— <i>fuscosa</i>	173
— <i>Bermudensis</i>	549	— <i>Gerfalchensis</i>	540
— <i>bicostata</i>	252	— <i>glaberrima</i>	141. 481
— <i>bilineata</i>	151	— <i>glabra</i>	140
— <i>Binneyana</i>	154	— <i>gularis</i>	252
— <i>Blauneri</i>	140	— <i>Gundlachi</i>	83
— <i>Botteri</i>	106	— <i>Hannnonis</i>	142
— <i>Breweri</i>	180	— <i>Helmi</i>	141
— <i>bryoides</i>	153	— <i>hilum</i>	155
— <i>caduca</i>	150	— <i>hiltca</i>	140
— <i>Calcarae</i>	157	— <i>Hornii</i>	182
— <i>camelina</i>	159	— <i>hyalina</i>	107
— <i>Canariae</i>	144	— <i>hydatina</i>	106
— <i>capsella</i>	155	— <i>icterica</i>	535
— <i>Carmeliensis</i>	143	— <i>incerta</i>	95. 139
— <i>cayennensis</i>	178	— <i>indentata</i>	115
— <i>cellaria</i>	178	— <i>inornata</i>	115
— <i>cerinoidea</i>	169	— <i>interna</i>	254
— <i>chersinella</i>	115	— <i>intertexta</i>	87
— <i>circumlineata</i>	190	— <i>jebusilica</i>	142
— <i>Clymene</i>	182	— <i>kopnodes</i>	150

	Pag.		Pag.
<i>Hyalina Koutaisana</i>	159	<i>Hyalina sancta</i>	178
— <i>Kutschigi</i>	144	— <i>scintilla</i>	145
— <i>labilis</i>	213	— <i>sculptilis</i>	115
— <i>labyrinthica</i>	469	— <i>semen lini</i>	63
— <i>laevigata</i>	118	— <i>semicostulata</i>	157
— <i>lasmodon</i>	253	— <i>significans</i>	255
— <i>latebricola</i>	406	— <i>simplicula</i>	141
— <i>lenis</i>	145	— <i>simulans</i>	83
— <i>Leopoldiana</i>	139	— <i>sinulabris</i>	142
— <i>ligera</i>	84	— <i>sorella</i>	111
— <i>limatula</i>	155	— <i>stenogyra</i>	63
— <i>lineata</i>	254	— <i>striatula</i>	142
— <i>lombardica</i>	481	— <i>subplana</i>	178
— <i>Lowi</i>	523	— <i>subrimata</i>	530
— <i>lucida</i>	144	— <i>subterranea</i>	106
— <i>lucubrata</i>	133	— <i>superflua</i>	173
— <i>macilenta</i>	253	— <i>superlita</i>	108
— <i>Malinowskii</i>	139	— <i>suppressa</i>	253
— <i>margaritacea</i>	141	— <i>tenera</i>	73. 140
— <i>milium</i>	156	— <i>tenuis</i>	145
— <i>mingrelica</i>	142	— <i>Testae</i>	140
— <i>minuscula</i>	154	— <i>translucida</i>	142
— <i>multidentata</i>	254	— <i>Veracruzensis</i>	152
— <i>Musignani</i>	140	— <i>vermiculum</i>	112
— <i>natolica</i>	139	— <i>Vestii</i>	88
— <i>Nelsoni</i>	549	— <i>vidalina</i>	144
— <i>nitelina</i>	191	— <i>Villae</i>	178
— <i>nitens</i>	440. 178	— <i>viridula</i>	141. 157
— <i>nitida</i>	144	— <i>vitrea</i>	8. 107
— <i>nitidosa</i>	141. 142	— <i>vitrina</i>	177
— <i>nitidula</i>	144	— <i>vortex</i>	153
— <i>obscurata</i>	177	— <i>Whitneyi</i>	180
— <i>olivetorum</i>	139	— <i>zonites</i>	169
— <i>omatomorpha</i>	150	<i>Hyalinia Koutaisana</i>	159
— <i>opaca</i>	140	— <i>Petronellae</i>	157
— <i>Ottonis</i>	153	<i>Hygromia Risso</i>	49
— <i>paucispira</i>	178	— <i>Berlanderiana</i>	400
— <i>pellucida</i>	7	— <i>concinna</i>	558
— <i>peregrina</i>	140	— <i>griseola</i>	402
— <i>perlucida</i>	526	— <i>hispida</i>	224
— <i>Petronellae</i>	157	— <i>jejuna</i>	219
— <i>phyllophila</i>	63	— <i>rufescens</i>	222
— <i>pilatica</i>	179	— <i>similaris</i>	401
— <i>placentula</i>	155	<i>Hypostoma Alb.</i>	487
— <i>plagioptycha</i>	88	— <i>Boysii</i>	487
— <i>planella</i>	182	<i>Hypotrema Mart.</i>	487
— <i>politissima</i>	108	<i>HYPSELOSTOMA BENS. XII.</i>	488
— <i>protensa</i>	142	— <i>Bensonianum Blf. 2.</i>	488
— <i>pseudohyatina</i>	106	— <i>Dayanum Stol. 3.</i>	488
— <i>ptychoraphe</i>	115	— <i>tubiferum Bs. 1.</i>	488
— <i>pupula</i>	63	<i>Uberus Montf.</i>	50
— <i>pura</i>	141	— <i>Bulweri</i>	576
— <i>rejecta</i>	142	<i>Isognomostoma Fitz.</i>	49
— <i>Rigiata</i>	107		

	Pag.		Pag.
<i>Isognomostoma inflecta</i>	477	<i>Limax lampas</i>	277
— <i>Rugeli</i>	477	— <i>serpens</i>	434
<i>Jacosta</i> Moq.....	50	<i>Lithotis</i> W. Blanf.....	30
— <i>montserratensis</i>	244	— <i>rupicola</i>	517
— <i>sideritis</i>	482	<i>Lyra</i> Mouss.....	50
<i>Janira</i> Alb. sect. Helicis.		<i>Lysinöe</i> Coop. sect. Helicis.	
— <i>codonodes</i>	364	— <i>Ayresiana</i>	406
<i>Janulus</i> Lowe.....	49	— <i>Dupetithouarsi</i>	447
<i>Æaliella</i> Blanf. sect. Naninae.		— <i>facta</i>	402
— <i>barrakporensis</i>	100	— <i>fidelis</i>	403
<i>Labyrinthus</i> Beck.....	50	— <i>Gabbii</i>	402
— <i>bifurcatus</i>	462	— <i>Hillebrandi</i>	418
— <i>furcillatus</i>	462	— <i>infumata</i>	455
— <i>Leprieuri</i>	462	— <i>Löhrii</i>	373
— <i>Manoeli</i>	462	— <i>Mormonum</i>	447
— <i>plicatus</i>	462	— <i>Remondi</i>	372
<i>Lampadia</i> Alb.....	49	— <i>Rowellii</i>	373
<i>Leptarionta</i> Crosse... 50.	408	— <i>rufocincta</i>	399
<i>Leptaxis</i> Lowe.....	49	— <i>sequicicola</i>	396
— <i>Baumieri</i>	342	— <i>Traskii</i>	418
<i>Leucochroa</i> (Beck) Alb... 50		<i>Macroceros</i> Semp.....	50
— <i>accola</i>	200	— <i>spectabilis</i>	80
— <i>argia</i>	562	<i>Macrochlamys</i> Bens.....	50
— <i>baetica</i>	267	— <i>crebristriatus</i>	408
— <i>Boissieri</i>	266	— <i>Cutteri</i>	80
— <i>candidissima</i>	267	— <i>Henrici</i>	60
— <i>cariosa</i>	287	— <i>honesta</i>	427
— <i>cariosula</i>	299	— <i>Kumahensis</i>	531
— <i>chionodiscus</i>	299	— <i>minima</i>	412
— <i>crassicarinata</i>	480	— <i>pedinus</i>	530
— <i>degenerans</i>	499. 550	— <i>perlucida</i>	445
— <i>filia</i>	266	— <i>Sinica</i>	542
— <i>fimbriata</i>	273	— <i>Sogdiana</i>	9
— <i>hierochontina</i>	267	— <i>splendens</i>	220
— <i>Leachi</i>	356	— <i>stephoides</i>	409
— <i>Mayrani</i>	267	— <i>tenuicula</i>	94
— <i>mogadorensis</i>	576	— <i>Turanica</i>	9
— <i>Mograbina</i>	293	— <i>vitrinoides</i>	408
— <i>Othiana</i>	287	<i>Macrocyclus</i> Beck.....	49
— <i>pressa</i>	494	— <i>Baudoni</i>	544
— <i>prophetarum</i>	274	— <i>concava</i>	282
— <i>tetragona</i>	244	— <i>concolor</i>	544
— <i>tunetana</i>	293	— <i>Cuminghami</i>	435
— <i>turcica</i>	564	— <i>Duranti</i>	484
— <i>var.</i>	550. 576	— <i>Elliotti</i>	469
— <i>ultima</i>	493	— <i>euspira</i>	548
<i>Levantina</i> Kob.....	50	— <i>laxata</i>	282. 573
— <i>Kurdistana</i>	339	— <i>Newberryana</i>	472
<i>Libania</i> Bourg..... 5.	509	— <i>paucispira</i>	545
— <i>Gaillardoti</i>	6	— <i>planorboides</i>	282
— <i>Saulcyi</i>	6	— <i>portella</i>	282
		— <i>Vancouverensis</i>	282
		— <i>vellicata</i>	282

	Pag.		Pag.
<i>Macrocyclus Voyana</i>	282	<i>Microcystis ornatella</i>	70
<i>Macularia Alb.</i>	50	— <i>Palaënsis</i>	94
— <i>Atlasica</i>	342	— <i>palmicola</i>	100
— <i>hispanica</i>	583	— <i>pellicula</i>	47
— <i>Jourdaniana</i>	584	— <i>perpolita</i>	65
— <i>marmorata</i>	582	— <i>straminea</i>	127
— <i>praedisposita</i>	352	— <i>succinea</i>	440
— <i>Rerayana</i>	341	— <i>Upolensis</i>	114
<i>Mariella aperta</i>	14	— <i>Vesti</i>	527
— <i>Arayatensis</i>	14	— <i>Wilsoni</i>	109
— <i>papillata</i>	14	<i>Microphysa Alb.</i>	50
— <i>planulata</i>	14	<i>Monacha Hartm.</i>	50
<i>Martensia Semp.</i>	50	<i>Monilearia Mouss.</i>	50
— <i>Mossambicensis</i>	97	<i>Moreletia Gray</i>	50
— <i>mozambicensis</i>	529	<i>Moussonia Bourg.</i>	509
<i>Mesodon Raf.</i>	50		
— <i>albolabris</i>	478	<i>Nanina Gray, Auct.</i>	49
— <i>bucculenta</i>	479	— <i>accurata</i>	291
— <i>Christyi</i>	479	— <i>acuducta</i>	432
— <i>clausa</i>	478	— <i>acutimargo</i>	208
— <i>Columbiana</i>	467	— <i>Adamsi</i>	65
— <i>dentifera</i>	477	— <i>Aglaja</i>	109
— <i>devia</i>	468	— <i>aglypta</i>	98
— <i>divesta</i>	478	— <i>Albersi</i>	96
— <i>Downieana</i>	477	— <i>albizonata</i>	529
— <i>exoleta</i>	479	— <i>albocincta</i>	209
— <i>major</i>	478	— <i>alticola</i>	480
— <i>Mitchelliana</i>	478	— <i>Ammonia</i>	76
— <i>multilineata</i>	478	— <i>amphidroma</i>	453
— <i>pennsylvanica</i>	478	— <i>anceps</i>	129
— <i>Römeri</i>	477	— <i>Angelica</i>	249
— <i>thyroides</i>	468	— <i>Annamitica</i>	300
— <i>Townsendiana</i>	404	— <i>apia</i>	288
— <i>Wheatleyi</i>	479	— <i>apicata</i>	97
<i>Mesomphix Raf.</i>	49	— <i>approximata</i>	290
— <i>cerinoidea</i>	469	— <i>arata</i>	302
— <i>demissa</i>	415	— <i>argentea</i>	405
— <i>intertexta</i>	87	— <i>Argenvillei</i>	407
— <i>ligera</i>	84	— <i>arguta</i>	425
<i>Microcystis Beck</i>	49	— <i>Armida</i>	96
— <i>abyssinica</i>	532	— <i>Arne</i>	403
— <i>Adamsi</i>	65	— <i>assimilis</i>	172
— <i>aurulenta</i>	65	— <i>Ataranensis</i>	578
— <i>filiceti</i>	65	— <i>atomata</i>	129
— <i>glaberrima</i>	62	— <i>atramentaria</i>	57
— <i>Kermadeci</i>	63	— <i>atrusca</i>	499
— <i>lactea</i>	110	— <i>Attegia</i>	404
— <i>margarita</i>	413	— <i>aucklandica</i>	201
— <i>margaritacea</i>	410	— <i>aulica</i>	407
— <i>Marquesana</i>	65	— <i>aurea</i>	84
— <i>misella</i>	70	— <i>auris</i>	277
— <i>molecula</i>	82	— <i>aurulenta</i>	65
— <i>myops</i>	427	— <i>Austeni</i>	303
— <i>oleosa</i>	531	— <i>Baconi</i>	405

	Pag.		Pag.
<i>Nanina Bajadera</i>	370	<i>Nanina Chiron</i>	461
— <i>Baliensis</i>	86	— <i>cicercula</i>	74
— <i>Barrakporensis</i>	400	— <i>cidaris</i> (Mts.)	86
— <i>Basseinensis</i>	401	— — (Gr.)	527
— <i>batavicana</i>	400	— <i>cincta</i>	87
— <i>Baudini</i>	425	— <i>Cingalensis</i>	529
— <i>Beckiana</i>	283	— <i>ciunamomea</i>	407
— <i>Belangeri</i>	472	— <i>circumdata</i>	80
— <i>bella</i>	79	— <i>circumpicta</i>	80
— <i>Bensoni</i>	300	— <i>citrina</i>	407
— <i>biangulata</i>	429	— <i>Clairvillia</i>	79
— <i>biciliata</i>	433	— <i>clypeus</i>	428
— <i>bicolor</i> (P.)	407	— <i>coelatura</i>	64
— — <i>Alb.</i>	513	— <i>compluvialis</i>	409
— <i>Billeana</i>	294	— <i>compluviata</i>	299
— <i>Bimaensis</i>	79	— <i>concaospira</i>	96
— <i>bisculpta</i>	423	— <i>concentrica</i>	403
— <i>bistrialis</i>	422	— <i>confinis</i>	96
— <i>boholensis</i>	74	— <i>conicoides</i>	75
— <i>Bombayana</i>	425	— <i>conoidalis</i>	86
— <i>Borneënsis</i>	421	— <i>conospira</i>	82
— <i>Brookei</i>	96	— <i>consul</i>	407
— <i>Brotii</i>	524	— <i>contristata</i>	87
— <i>Brunii</i>	300	— <i>comulus</i> (Blf.)	403
— <i>brunnea</i>	66	— — (H. Ad.)	69
— <i>bullata</i>	425	— <i>conus</i>	69
— <i>bullula</i>	439	— <i>convexa</i>	220
— <i>Busbyi</i>	57	— <i>convexiuscula</i>	404
— <i>cacuminifera</i>	403	— <i>convoluta</i>	80
— <i>calamechroa</i>	444	— <i>Cordemoyi</i>	411
— <i>calculosa</i>	73	— <i>Coresia</i>	148
— <i>Calias</i>	416	— <i>corrosa</i>	277
— <i>callifera</i>	66	— <i>corylus</i>	532
— <i>calva</i>	442	— <i>crebristammis</i>	448
— <i>Cambodjensis</i>	79	— <i>Crespignyi</i>	80
— <i>Campbelli</i>	74	— <i>Cressida</i>	208
— <i>capitanca</i>	403	— <i>Crossei</i>	400
— <i>capitium</i>	383	— <i>Crouanii</i>	206
— <i>carneola</i>	409	— <i>cruentata</i>	449
— <i>casca</i>	442	— <i>cryptoportica</i>	73
— <i>castanea</i>	79	— <i>Cubensis</i>	59
— <i>Castor</i>	407	— <i>culmen</i>	406
— <i>Celinde</i>	226	— <i>cultrata</i>	74
— <i>centralis</i>	432	— <i>Cumingi</i>	42
— <i>ceraria</i>	432	— <i>eumulus</i>	93
— <i>ceratodes</i>	409	— <i>Cutteri</i>	525
— <i>Cernica</i>	70	— <i>Cuvieri</i>	20
— <i>ceroconus</i>	98	— <i>Cuvieriana</i>	429
— <i>Ceylanica</i>	422	— <i>cyathella</i>	287
— <i>Chamissoi</i>	74	— <i>cyathellus</i>	287
— <i>Chastellii</i>	429	— <i>cyathus</i>	287
— <i>Chenui</i>	425	— <i>cycloidea</i>	407
— <i>Cherraensis</i>	434	— <i>cycloplax</i>	285
— <i>Chevalieri</i>	499	— <i>cydaris</i>	86

	Pag.		Pag.
<i>Nanina cygnea</i>	162	<i>Nanina glaberrima</i>	146
— <i>Cyx</i>	572	— <i>glabriuscula</i>	82
— <i>Cymatium</i>	199	— <i>glauca</i>	84
— <i>Cysis</i>	277	— <i>glomus</i>	178
— <i>Danaë</i>	89	— <i>glutinosa</i>	403
— <i>Darondeaui</i>	131	— <i>Godeffroyana</i>	524
— <i>Decrepignyi</i>	80	— <i>goniomphala</i>	288
— <i>Decrespignyi</i>	524	— <i>Gouldi</i>	291
— <i>decussata</i>	108	— <i>gradata</i>	72
— <i>delta</i>	300	— <i>Graftonensis</i>	101
— <i>densa</i>	199	— <i>Grateloupi</i>	122
— <i>detecta</i>	303	— <i>gratulator</i>	106
— <i>distincta</i>	135	— <i>Guerini</i>	199
— <i>divisa</i>	131	— <i>gummata</i>	124
— <i>Dohrniana</i>	107	— <i>guttula</i>	68
— <i>Donovani</i>	131	— <i>gypsacea</i>	79
— <i>dvitija</i>	121	— <i>Hainesi</i>	125
— <i>Emiliana</i>	105	— <i>halata</i>	79
— <i>epixantha</i>	142	— <i>Hartmanni</i>	286
— <i>Erigone</i>	100	— <i>Haughtoni</i>	104
— <i>Eucharis</i>	105	— <i>hebescens</i>	90
— <i>Eudora</i>	286	— <i>Heldiana</i>	100
— <i>Eurydice</i>	199	— <i>helicifera</i>	276
— <i>Euterpe</i>	274	— <i>hepatizusa</i>	87
— <i>exaequata</i>	68	— <i>Herklotziana</i>	123
— <i>excentrica</i>	131	— <i>Himalayana</i>	125
— <i>exclusa</i>	206	— <i>honesta</i>	127
— <i>exilis</i>	131	— <i>Hoytii</i>	525
— <i>exerescens</i>	67	— <i>Hugonis</i>	96
— <i>falcata</i>	92	— <i>humilis</i>	139
— <i>fastigiata</i>	72	— <i>Humphreysiana</i>	136
— <i>flocincta</i>	129	— <i>Huttoni</i>	286
— <i>firmostyla</i>	82	— <i>hyalina</i>	107
— <i>flammulata</i>	14	— <i>hypasma</i>	105
— <i>Folini</i>	101	— <i>hypoleuca</i>	109
— <i>forabilis</i>	117	— <i>ignescens</i>	107
— <i>Fortunei</i>	439	— <i>immerita</i>	128
— <i>Foullioyi</i>	85	— <i>implicata</i>	91
— <i>foveata</i>	128	— <i>indica</i>	132
— <i>fragilis</i>	95	— <i>induta</i>	132
— <i>fragillima</i>	91	— <i>infans</i>	110
— <i>Freycineti</i>	23	— <i>infausta</i>	125
— <i>fricata</i>	161	— <i>infula</i>	103
— <i>fulvida</i>	86	— <i>inornata</i>	122
— <i>fulvizona</i>	107	— <i>inquinata</i>	86
— <i>fulvocarnea</i>	108	— <i>insculpta</i>	74
— <i>fusca</i>	66	— <i>interrupta</i>	125
— <i>Futunaensis</i>	67	— <i>intumescens</i>	370
— <i>galerus</i>	550	— <i>irradiata</i>	61
— <i>gamona</i>	79	— <i>isabellina</i>	131
— <i>Gardeneri</i>	87	— <i>Jacquemontii</i>	220
— <i>gemina</i>	136	— <i>Janus</i>	96
— <i>gemma</i>	81	— <i>javana</i>	125
— <i>Geoffreyi</i>	122	— <i>javanica</i>	125

	Pag.		Pag.
<i>Nanina Jeffreysiana</i>	178	<i>Nanina minutalis</i>	448
— <i>Jenynsi</i>	96	— <i>misella</i>	70
— <i>jucunda</i>	408	— <i>mitiuscula</i>	442
— <i>Juliana</i>	79	— <i>modicella</i>	449
— <i>Keppelli</i>	413	— <i>Mörchi</i>	424
— <i>Kermandecana</i>	63	— <i>mononema</i>	403
— <i>Kierulfi</i>	277	— <i>monozonalis</i>	421
— <i>Kivi</i>	268	— <i>monticola</i>	220
— <i>Kjellerupii</i>	72	— <i>Moretonensis</i>	431
— <i>Koondaensis</i>	225	— <i>mossambicensis</i>	97
— <i>Korekouke</i>	448	— <i>Moussoni</i>	404
— <i>Küsteri</i>	300	— <i>Mülleri</i>	425
— <i>labiata</i>	249	— <i>multisulcata</i>	473
— <i>Labuanensis</i>	75	— <i>myops</i>	427
— <i>laeta</i>	404	— <i>nana</i>	63
— <i>laevipes</i>	428	— <i>naninoides</i>	425
— <i>Lamarckiana</i>	430	— <i>nasuta</i>	354
— <i>lambda</i>	446	— <i>nebulosa</i>	93
— <i>Layardi</i>	404	— <i>nemorensis</i>	79
— <i>lecithus</i>	80	— <i>nepos</i>	81
— <i>Leidlayana</i>	96	— <i>Newcombii</i>	419
— <i>Lenneplana</i>	79	— <i>nicobarica</i>	75
— <i>ligulata</i>	422	— <i>nigritella</i>	289
— <i>limbifera</i>	86	— <i>nitella</i>	444
— <i>linophora</i>	401	— <i>nobilis</i>	425
— <i>liratula</i>	201	— <i>nodulata</i>	67
— <i>litturata</i>	61	— <i>normalis</i>	73
— <i>livida</i>	99	— <i>Nouleti</i>	422
— <i>lixa</i>	92	— <i>Novae Hiberniae</i>	431
— <i>lubrica</i>	408	— <i>Zelandiae</i>	99
— <i>lucidella</i>	444	— <i>novella</i>	529
— <i>luctuosa</i>	407	— <i>nuda</i>	81
— <i>Lüdersi</i>	288	— <i>obconica</i>	99
— <i>lurida</i>	442	— <i>obliquata</i>	424
— <i>Lychnia</i>	70	— <i>oblita</i>	400
— <i>MacAndrewiana</i>	59	— <i>obnubila</i>	473
— <i>Macdougalli</i>	526	— <i>ochroleuca</i>	429
— <i>Maderaspatana</i>	448	— <i>oleacina</i>	576
— <i>madraspata</i>	448	— <i>omega</i>	66
— <i>malaccana</i>	409	— <i>Ophiria</i>	57
— <i>mamillaris</i>	401	— <i>orbis</i>	68
— <i>margarita</i>	443	— <i>orcula</i>	77
— <i>Mariae</i>	74	— <i>ornatella</i>	70
— <i>Massoni</i>	400	— <i>Orobia</i>	220
— <i>mauriliana</i>	302	— <i>orthostoma</i>	459
— <i>maxima</i>	96	— <i>Osbecki</i>	286
— <i>Meleagris</i>	277	— <i>Otareae</i>	524
— <i>Menadensis</i>	432	— <i>ovum</i>	89
— <i>Menkeana</i>	444	— <i>Oweniana</i>	405
— <i>Merziana</i>	288	— <i>Oxytes</i>	453
— <i>Metcalfei</i>	206	— <i>pacifica</i>	99
— <i>micans</i>	57	— <i>palaoënsis</i>	94
— <i>microconus</i>	406	— <i>Pallasiana</i>	454
— <i>Milligani</i>	23	— <i>Panajensis</i>	298

	Pag.		Pag.
<i>Nanina papua</i>	208	<i>Nanina rustica</i>	443
— <i>parcipila</i>	424	— <i>ryssolemma</i>	454
— <i>parietalis</i>	96	— <i>saccata</i>	96
— <i>partita</i>	418	— <i>sagittifera</i>	418
— <i>pellucida</i>	432	— <i>Salomonis</i>	87
— <i>perfucata</i>	410	— <i>Samoënsis</i>	82
— <i>Perrotteti</i>	410	— <i>sannio</i>	376
— <i>pertenuis</i>	71	— <i>scalarina</i>	72
— <i>Pfeifferi</i>	412	— <i>scalprum</i>	97
— <i>phlogophora</i>	66	— <i>schistostelis</i>	446
— <i>pinguis</i>	411	— <i>Schmeltziana</i>	70
— <i>Pirricana</i>	255	— <i>Schumacheriana</i>	499
— <i>pisolina</i>	66	— <i>scorpio</i>	445
— <i>planiuscula</i>	411	— <i>securiformis</i>	98
— <i>planorbis</i>	208	— <i>semicerina</i>	401
— <i>plicatula</i> (Mts.)	97	— <i>semidecussata</i>	405
— — (Blf.)	426	— <i>semifusca</i>	426
— <i>poecilosticta</i>	403	— <i>semiglobosa</i>	298
— <i>politissima</i>	408	— <i>semigranosa</i>	298
— <i>Pollux</i> (Mss.)	407	— <i>semipartita</i>	422
— — (Th.)	432	— <i>semirugata</i>	75
— <i>porphyria</i>	434	— <i>semisculpta</i>	87
— <i>Poweri</i>	423	— <i>serrula</i>	294
— <i>praetumida</i>	444	— <i>setigera</i>	424
— <i>proletaria</i>	529	— <i>Shanghaiensis</i>	294
— <i>pusilla</i> (Gr.)	461	— <i>Shermani</i>	206
— — (Mss.)	96	— <i>Shiplayi</i>	105
— <i>radians</i>	70	— <i>Siamensis</i>	9. 124
— <i>radula</i>	208	— <i>Sieboldiana</i>	76
— <i>rapa</i>	448	— <i>similis</i>	443
— <i>rapida</i>	490	— <i>simillima</i>	69
— <i>rareguttata</i>	79	— <i>simplex</i>	64
— <i>ravida</i>	433	— <i>Sinaitensis</i>	287
— <i>Rawsonis</i>	404	— <i>Sisparica</i>	425
— <i>rectangula</i>	69	— <i>solarium</i>	202
— <i>Redfieldi</i>	433	— <i>solata</i>	274
— <i>regalis</i>	96	— <i>Sophiae</i>	422
— <i>regulata</i>	533	— <i>Souleyetiana</i>	434
— <i>Reinhardi</i>	400	— <i>Sowerbyana</i>	121
— <i>resiliens</i>	43	— <i>sparsa</i>	79
— <i>resplendens</i>	408	— <i>spectabilis</i>	80
— <i>retrorsa</i>	428	— <i>spiralis</i>	407
— <i>Rhea</i>	99	— <i>splendens</i>	220
— <i>Riedelii</i>	432	— <i>splendidula</i>	494
— <i>Rinkii</i>	442	— <i>Steursii</i>	87
— <i>Rosamonda</i>	527	— <i>Stoddarti</i>	74
— <i>rotatoria</i>	459	— <i>stolephora</i>	407
— <i>rubellocincta</i>	424	— <i>Strangei</i>	462
— <i>rubicunda</i>	87	— <i>striata</i>	425
— <i>rubricata</i>	422	— <i>strigilis</i>	208
— <i>rufa</i>	426	— <i>Stuartiae</i>	79
— <i>rufescens</i>	422	— <i>subcicercula</i>	482
— <i>rugata</i>	89	— <i>subconoidea</i>	532
— <i>Rumphii</i>	428	— <i>subcornea</i>	409

	Pag.		Pag.
<i>Nanina subfusca</i>	409	<i>Nanina vesicula</i>	80
— <i>subjecta</i>	81	— <i>vilipensa</i>	531
— <i>subopaca</i>	418	— <i>villaris</i>	413
— <i>subrugata</i>	401	— <i>virens</i>	86
— <i>subrutila</i>	73	— <i>virginea</i>	411
— <i>subtilis</i>	66	— <i>viridis</i>	430
— <i>succinea</i>	410	— <i>vitellina</i>	422
— <i>succinulata</i>	70	— <i>vitellus</i>	79
— <i>sulcifera</i>	321	— <i>Vitiensis</i>	442
— <i>sulcipes</i>	293	— <i>vitrinaeformis</i>	482
— <i>sulfurata</i>	407	— <i>vitrinoides</i>	408
— <i>Sumatrensis</i>	89	— <i>Waandersiana</i>	86
— <i>superlita</i>	108	— <i>Wallacei</i>	407
— <i>Swainsoni</i>	286	— <i>Weinkauffiana</i>	400
— <i>Sylvana</i>	75	— <i>Wilsoni</i>	410
— <i>Tagalensis</i>	424	— <i>Winteriana</i>	286
— <i>Tais</i>	74	— <i>Woodiana</i>	442
— <i>Taprobanensis</i>	122	— <i>xanthotricha</i>	424
— <i>tecta</i>	58	— <i>Zeus</i>	431
— <i>tenella</i>	525	— <i>Zollingeri</i>	206
— <i>tersa</i>	525	— <i>Zonites</i>	469
— <i>textrina</i>	422	— <i>zosterophora</i>	416
— <i>Teysmanni</i>	421	<i>Nautilus</i> Mouss.....	50
— <i>Thais</i>	74	<i>Neritostoma</i> Mörch.....	30
— <i>Theodori</i>	122	<i>Nummulina</i> Kob.....	50
— <i>Thomensis</i>	93		
— <i>Thyreus</i>	454	Obba Beck sect. Helicis.	
— <i>tongana</i>	71	— <i>fringilla</i>	578
— <i>tranquebarica</i>	75	— <i>rota</i>	465
— <i>trifasciata</i>	428	<i>Obbina</i> Semp.....	442
— <i>trochiformis</i>	289	— <i>basidentata</i>	465
— <i>trochiscus</i>	62	— <i>bigonia</i>	385
— <i>trochus</i>	80	— <i>columbaria</i>	442
— <i>troglydites</i>	425	— <i>gallinula</i>	456
— <i>Troilus</i>	288	— <i>Listeri</i>	465
— <i>Tugurium</i>	220	— <i>Livesayi</i>	465
— <i>Tullia</i>	68	— <i>marginata</i>	456
— <i>tumens</i>	86	— <i>Moricandi</i>	442
— <i>tumulus</i>	499	— <i>planulata</i>	442
— <i>turbinata</i>	90	— <i>rota</i>	465
— <i>Turneri</i>	464	<i>Ochthephila</i> Beck sect. Helicis.	
— <i>turrifella</i>	69	— <i>lentiginosa</i>	576
— <i>umbilicaria</i>	425	— <i>maderensis</i>	576
— <i>umbrina</i>	410	<i>Ochthephyla</i> Mouss.....	50
— <i>undosa</i>	172	<i>Octephila</i> Paiva.....	49
— <i>unisulcata</i>	94	<i>Odontartemon</i> Pfr.....	490
— <i>Upolensis</i>	444	<i>Odontostoma opalinum</i>	253
— <i>Uranus</i>	434	<i>Odontura</i> Crosse.....	50, 392
— <i>urnula</i>	57	<i>Odotropis</i> Rafin. sect. Helicis.	
— <i>vallicola</i>	409	— <i>anachoreta</i>	407
— <i>variolosa</i>	432	— <i>Townsendiana</i>	404
— <i>Veronica</i>	491	<i>Omalonyx</i> Orb.....	30
— <i>verrucula</i>	405	— <i>appendiculata</i>	32
— <i>verticillata</i>	66	— <i>Bernardii</i>	35

	Pag.		Pag.
<i>Omalyonx Cumingii</i>	32	<i>Patula Heinemannii</i>	255
— <i>depressa</i>	32	— <i>hierosolymitana</i>	439
— <i>explanata</i>	34	— <i>Huachensis</i>	260.
— <i>Gayana</i>	32	— <i>hystricelloides</i>	258
— <i>patera</i>	32	— <i>incerta</i>	481
— <i>putamen</i>	31	— <i>inermis</i>	467
— <i>unguis</i>	32	— <i>intermixta</i>	484
<i>Omphalina</i> Raf.	50	— <i>Janeae</i>	481
— <i>cuprea</i>	150	— <i>lutea</i>	478
<i>Omphaloptyx</i> Böttg.	508	— <i>Maupitiensis</i>	481
— <i>supracostata</i> Bg. f.	508	— <i>modicella</i>	449
<i>Ophiogyra</i> Alb. sect. Helicis.		— <i>multicostata</i>	485
— <i>entodonta</i>	453	— <i>multilamellata</i>	569
<i>Orobis</i> Bens. sect. Helicis.		— <i>obscurata</i>	473
— <i>Andamanensis</i>	408	— <i>Otareae</i>	543
<i>Orpiella scorpis</i>	445	— <i>paludinaeformis</i>	485
<i>Orthalicus Boissieri</i>	29	— <i>perspectiva</i>	474
— <i>citrinovitreus</i>	29	— <i>placida</i>	439
<i>Otala</i> Schum. sect. Helicis.		— <i>Pompylia</i>	428
— <i>helicinoides</i>	579	— <i>proxima</i>	543
<i>Otina Bernardii</i>	35	— <i>putrescens</i>	444
<i>Oxychona</i> Mörch sect. Helicis.		— <i>quadrispira</i>	459
— <i>coniformis</i>	578	— <i>radicalis</i>	464
— <i>Steursiana</i>	587	— <i>Ruataensis</i>	481
<i>Panda Falconeri</i>	524	— <i>relexta</i>	242
PARMELLA H. AD. III.	4	— <i>ruderata</i>	457
— <i>planata</i> Ad. 4.	4	— <i>rudis</i>	547
<i>Paryphanta</i> Alb.	49	— <i>sculptilis</i>	253
— <i>Busbyi</i>	521	— <i>scutula</i>	486
— <i>Milligani</i>	23	— <i>servilis</i>	461
<i>Patula</i> Held	49	— <i>spinifera</i>	85
— <i>acuticosta</i>	480	— <i>striatella</i>	471
— <i>acutior</i>	480	— <i>strigosa</i>	544
— <i>adposita</i>	466	— <i>subdaedalea</i>	258
— <i>Aitutakiana</i>	480	— <i>sublaminata</i>	482
— <i>Barffii</i>	480	— <i>subordinata</i>	482
— <i>bifrons</i>	220	— <i>Tahitiensis</i>	482
— <i>biretracta</i>	420	— <i>temicostata</i>	547
— <i>canalis</i>	547	— <i>textilis</i>	160
— <i>cavernula</i>	568	— <i>torrefacta</i>	298
— <i>circumsessa</i>	473	— <i>tumuloides</i>	568
— <i>complementaria</i>	464	— <i>vicaria</i>	487
— <i>concinna</i>	495	— <i>Whitneyi</i>	480
— <i>consimilis</i>	262	— <i>Youngi</i>	543
— <i>Cronkhitei</i>	471	<i>Pellicula</i> Mörch	30
— <i>decorticata</i>	542	— <i>depressa</i>	32
— <i>Duranti</i>	481	<i>Pelta</i> Cumingii	32
— <i>engonata</i>	241	<i>Peltella</i> H. & A. Ad. sect. Vitrinae?	
— <i>Erdelii</i>	224	— <i>aperta</i>	14
— <i>fabrefacta</i>	241	<i>Pentataenia</i> A. Schm. sect.	
— <i>ficta</i>	260	Helicis.	
— <i>gradata</i>	464	<i>Petasia</i> Beck	50
— <i>Harveyensis</i>	542	— <i>Fabricii</i>	63
		<i>Pfeifferia</i> Gray	50

	Pag.		Pag.
<i>Pfeifferia micans</i>	57	<i>Pityis Youngi</i>	543
— <i>Najas</i>	328	<i>Plagioptycha</i> Pfr.	49
<i>Physella</i> Pfr.	49	<i>Planispira</i> Beck	49
— <i>Berendli</i>	49	<i>Planogyra</i> Morse	49
<i>Pithys</i> Pease vid. <i>Pityis</i> .		— <i>asteriscus</i>	489
<i>Pityis</i> Beck, Pease sect. <i>Helicis</i> .		<i>Plebecula</i> Lowe	49
— <i>analogica</i>	257	<i>Plectopylis</i> Bens. subg. <i>Helicis</i> .	
— <i>Atiensis</i>	165	— <i>achatina</i>	451
— <i>bilamellata</i>	260	— <i>cyclaspis</i>	466
— <i>bursatella</i>	255. 567	— <i>pettos</i>	449
— <i>canalis</i>	547	— <i>Shanensis</i>	484
— <i>capillata</i>	497	(vid. vol. VIII.)	
— <i>cavernula</i>	568	<i>Plectotropis</i> Mart. sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>celsa</i>	261	— <i>squarrosa</i>	484
— <i>complementaria</i>	464	<i>Polydotes imperator</i> Mf.	363
— <i>consimilis</i>	262	<i>Polygyra</i> Say	49
— <i>contorta</i>	256	— <i>anilis</i>	476
— <i>daedalea</i>	258	— <i>Carpenteriana</i>	469
— <i>decemplicata</i>	260	— <i>cereolus</i>	469
— <i>decorticata</i>	542	— <i>Febigeri</i>	468
— <i>decussatula</i>	261	— <i>lens</i>	576
— <i>filocostata</i>	261	— <i>plagioglossa</i>	474
— <i>fratercula</i>	253	— <i>plicata</i>	592
— <i>gradata</i>	464	— <i>polygyrella</i>	253
— <i>Gräffii</i>	259	— <i>septemvolva</i>	469
— <i>Harveyensis</i>	542	— <i>Troostiana</i>	592
— <i>Heynemanni</i>	255	— <i>volvoxis</i>	469
— <i>hystricella</i>	258	<i>Polygyrella</i> Bland	50
— <i>hystricelloides</i>	258	<i>Polymita</i> Beck	49
— <i>hystrix</i>	261	— <i>areolata</i>	226
— <i>imperforata</i>	256	— <i>intercisa</i>	406
— <i>Jacquinoti</i>	255	— <i>levis</i>	229
— <i>jugosa</i>	260	— <i>Pandorae</i>	229
— <i>Maupitiensis</i>	481	— <i>redemita</i>	407
— <i>modicella</i>	449	— <i>Tryoni</i>	405
— <i>multilamellata</i>	569	— <i>varians</i>	272
— <i>oceanica</i>	203	<i>Pomatia</i> Leach	49
— <i>oparica</i>	259	— <i>antiquorum</i>	271
— <i>Otareae</i>	543	— <i>aspersa</i>	322
— <i>parvidens</i>	257	— <i>Gussoneana</i> var.	269
— <i>paucicostata</i>	261	— <i>secernenda</i>	266
— <i>proxima</i>	543	<i>Proserpina discoidea</i>	68
— <i>radiella</i>	462	— <i>opalina</i>	253
— <i>retunsa</i>	256	<i>Pseudohyalina</i> Morse	49
— <i>Roratongensis</i>	257	— <i>conspicua</i>	470
— <i>rotellina</i>	262	— <i>exigua</i>	474
— <i>rotula</i>	69	— <i>incrustedata</i>	469
— <i>rudis</i>	547	— <i>limatula</i>	455
— <i>seclamellata</i>	259	— <i>Mazatlanica</i>	469
— <i>stellula</i>	260	— <i>millium</i>	456
— <i>taneae</i>	482	— <i>minuscula</i>	454
— <i>tenuicostata</i>	547	<i>Punctum</i> Morse sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>tumuloides</i>	567		
— <i>verecunda</i>	257		

	Pag.		Pag.
<i>Punctum minutissimum</i>	439	<i>Rhysota Lamarckiana</i>	438
<i>Pupa Albersi</i>	503	— <i>maxima</i>	96
— <i>anodon</i>	499	— <i>Mörchi</i>	424
— <i>bicolor</i>	505	— <i>Moussoni</i>	298
— <i>Boysii</i>	487	— <i>Mülleri</i>	125
— <i>capitata</i>	503	— <i>ovum</i>	89
— <i>cerea</i>	499	— <i>Oweniana</i>	105
— <i>ceylanica</i>	506	— <i>porphyria</i>	131
— <i>clavulata</i>	500	— <i>Rhea</i>	89
— <i>crassidens</i>	504	— <i>sagittifera</i>	118
— <i>crystallum</i>	500	— <i>semiglobosa</i>	298
— <i>Dunkeri</i>	504	— <i>semigranosa</i>	298
— <i>Dussumieri</i>	499	— <i>setigera</i>	124
— <i>elegantula</i>	502	— <i>Sowerbyana</i>	121
— <i>grandis</i>	498	— <i>stolephora</i>	107
— <i>Guineensis</i>	504	— <i>striatula</i>	58
— <i>hyalina</i>	500	— <i>Tagalensis</i>	124
— <i>infrendens</i>	504	— <i>Uranus</i>	131
— <i>intermedia</i>	498	— <i>xanthotricha</i>	124
— <i>Kraussi</i>	505	— <i>Zeus</i>	131
— <i>lacryma</i>	502	<i>Rhysota Alb.</i>	49
— <i>Largillierii</i>	506	<i>Rhytida Alb.</i>	50
— <i>Liberiana</i>	499	— <i>Beraudi</i>	173
— <i>mellita</i>	506	— <i>Boydi</i>	182
— <i>Menkeana</i>	503	— <i>bullacea</i>	163
— <i>minor</i>	498	— <i>capillacea</i>	163
— <i>modiolina</i>	500	— <i>Coguiensis</i>	252
— <i>obovata</i>	504	— <i>Deplanchesi</i>	202
— <i>ovoidea</i>	498	— <i>Ferrieziana</i>	284
— <i>Passamaiana</i>	499	— <i>Greenwoodi</i>	283
— <i>Pfeifferi</i>	505	— <i>inaequalis</i>	283
— <i>Pirriei</i>	505	— <i>lampra</i>	163
— <i>Planti</i>	500	— <i>Lincolnhensis</i>	163
— <i>pumilio</i>	500	— <i>luteolina</i>	197
— <i>pupula</i>	499	— <i>multisulcata</i>	173
— <i>sorghum</i>	500	— <i>Ouveana</i>	196
— <i>vara</i>	501	— <i>Sinclairi</i>	283
— <i>Wahlbergi</i>	504	— <i>Strangei</i>	162
<i>Pyramidula Mörch</i>	50	— <i>subsidualis</i>	190
<i>Rhodonyx Fisch.</i>	34	<i>Rotula Alb.</i>	49
<i>Rhysota Mart., Semp.</i>	50	— <i>anceps</i>	129
— <i>Antonii</i>	430	— <i>bijuga</i>	105
— <i>bullata</i>	425	— <i>Campbelli</i>	74
— <i>Chambertinii</i>	89	— <i>coelatura</i>	64
— <i>Cuvieri</i>	129	— <i>Massoni</i>	100
— <i>Cymatium</i>	499	— <i>rufa</i>	126
— <i>Darondeaui</i>	131	— <i>semicerina</i>	101
— <i>densa</i>	499	<i>Rhysota</i> vid. <i>Rhysota</i>	
— <i>dvitija</i>	121	<i>Rhysota otaheitanana</i>	527
— <i>exilis</i>	131	<i>Sagda Beck</i>	50
— <i>globosa</i>	77	— <i>alligans</i>	251
— <i>gummata</i>	124	— <i>ambigua</i>	152
— <i>hepatica</i>	118	— <i>australis</i>	251

	Pag.		Pag.
<i>Sagda bifrons</i>	220	<i>Sitala infula</i>	103
— <i>circumfirmata</i>	252	<i>Solarium candidum</i> Sp.	490
— <i>connecteas</i>	251	<i>Solaropsis</i> Beck subg. <i>Helicis</i> .	
— <i>Cookiana</i>	251	— <i>Castelnaui</i>	450
— <i>cultrata</i>	71	<i>Sophina</i> <i>Bens.</i>	52
— <i>discoidea</i>	68	— <i>Calias</i>	416
— <i>epistyltioides</i>	251	— <i>conjungens</i>	418
— <i>Foremaniana</i>	251	— <i>discoidalis</i>	417
— <i>Foremanniana</i>	566	— <i>forabilis</i>	447
— <i>gularis</i>	252	— <i>schistostelis</i>	416
— <i>Hollandi</i>	452	<i>Stegoderma</i> <i>Mart.</i>	591
— <i>Jayana</i>	251	<i>Stenopus</i> <i>Guild.</i>	50
— <i>lamellifera</i>	252	— <i>eruentatus</i>	419
— <i>lasmodon</i>	253	— <i>Guildingi</i>	115
— <i>macilenta</i>	253	— <i>lividus</i>	99
— <i>opalina</i>	253	<i>Stenotrema</i> <i>Raf.</i>	49
— <i>osculans</i>	252	— <i>barbigera</i>	306
— <i>pila</i>	251	— <i>Edgariana</i>	306
— <i>polyodon</i>	253	— <i>Edwardsi</i>	306
— <i>similis</i>	152	— <i>germana</i>	478
— <i>torrefacta</i>	251	— <i>hirsuta</i>	268
<i>Sagdinella</i> <i>Mörch</i>	95	— <i>labrosa</i>	306
<i>Satsuma</i> <i>A. Adams</i>	387	— <i>maxillata</i>	268
<i>Scarabus clausus</i> <i>Rv.</i>	489	— <i>monodon</i>	477
<i>Sesara</i> <i>Alb.</i> sect. <i>Helicis</i> .		— <i>spinosa</i>	306
— <i>Basseinensis</i>	529	— <i>stentrema</i>	268
— <i>infrendens</i>	276	STREBELIA <i>CROSSE & F.</i> IX.	49
— <i>pylaica</i>	268	— <i>Berendti</i> <i>P.</i> 1.	49
SIMPULOPSIS <i>BECK</i> VII.	28	STREPTAXIS <i>GRAY</i> XV.	490
— <i>aenea</i> <i>P.</i> 44.	29, 516	— <i>aberratus</i> <i>Soul.</i> 68.	497
— <i>angularis</i> <i>F.</i> 7.	29	— <i>albidus</i> <i>P.</i> 23.	493
— <i>approximans</i> <i>Ad.</i>	48	— <i>alveus</i> <i>Dkr.</i> 10.	494
— <i>atrovirens</i> <i>Moric.</i> 10.	29	— <i>Andamanicus</i> <i>Bs.</i> 44.	495
— <i>Boissieri</i> <i>Moric.</i> 17.	29	— <i>apertus</i> <i>Mts.</i> 7.	491
— <i>chiapensis</i> <i>P.</i> 15.	29	— <i>Blandingiana</i> <i>P.</i>	492
— <i>citrinovitrea</i> <i>Moric.</i> 48, 29.	516	— <i>Blanfordianus</i> <i>Th.</i> 42.	494
— <i>Cordovana</i> <i>P.</i> 13.	29	— <i>bulbulus</i> <i>Mor.</i> 52.	495
— <i>corrugata</i> <i>Gp.</i> 3.	28	— <i>Burmanicus</i> <i>Blf.</i> 41.	494
— <i>Cumingi</i> <i>P.</i> 9.	29	— <i>Canaricus</i> <i>Bedd.</i> 69.	497
— <i>decussata</i> <i>P.</i> 8.	29	— <i>Candeanus</i> <i>P.</i> 26.	493
— <i>Dominicensis</i> <i>P.</i> 19.	29	— <i>candidus</i> <i>Spix</i> 1.	490
— <i>hyalina</i> <i>Ad.</i>	48	— <i>Cingalensis</i> <i>Bs.</i> 59.	496
— <i>Mastersi</i> <i>Braz.</i> 20.	29	— <i>comboides</i> <i>O.</i> 50.	495
— <i>Miersi</i> <i>P.</i> 1.	28	— <i>conoideus</i> <i>P.</i> 9.	494
— <i>obtusa</i> <i>Sow.</i> 2.	28	— <i>contusus</i> <i>F.</i> 17.	492
— <i>Portoricensis</i> <i>Sh.</i> 11.	29	— <i>Crossei</i> <i>P.</i> 74.	497
— <i>progastor</i> <i>O.</i> 16.	29	— <i>cryptodon</i> <i>Moric.</i> 75.	592
— <i>rufovirens</i> <i>Moric.</i> 4.	29	— <i>Cumingianus</i> <i>P.</i> 61.	496
— <i>Salleana</i> <i>P.</i> 12.	29	— <i>decipiens</i> <i>Crs.</i> 51.	495
— <i>Salomonis</i> <i>P.</i> 6.	29	— <i>deflexus</i> <i>Soul.</i> 29.	493
— <i>simula</i> <i>Mor.</i> 21.	516	— <i>déformis</i> <i>F.</i> 48.	495
— <i>sulculosa</i> <i>F.</i> 5.	29	— <i>dejectus</i> <i>Pet.</i> 55.	496
<i>Sitala</i> <i>H. Adams.</i>	403	— <i>deplanatus</i> <i>P.</i> 21.	493
— <i>carinifera</i>	103	— <i>Deplanchei</i> <i>Dr.</i> 72.	497

	Pag.		Pag.
<i>Streptaxis depressus</i> Mts.	491	<i>Streptaxis uberiformis</i> P. 18...	492
— <i>Deshayesianus</i> Crs. 27...	493	— <i>Wagneri</i> P. 3.	494
— <i>discus</i> P. 73.	497	— <i>Watsoni</i> Blf. 64.	496
— <i>distortus</i> Jon. 62.	496	— <i>Welwitschi</i> Mor. 20.	492
— <i>Dunkeri</i> P. 15.	492	STREPTOSTELE DOHRN XVII.	507
— <i>eburneus</i> P. 58.	496	— <i>fastigiata</i> Mor. 2.	507
— <i>Elisa</i> Gd. 67.	497	— <i>Folini</i> Mor. 3.	507
— <i>epistylum</i> Müll. 8.	491	— <i>lotophaga</i> Mor. 4.	507
— <i>exacutus</i> Gd. 33.	494	— <i>Moreletiana</i> Dn 5.	508
— <i>Footei</i> Blf. 65.	496	— <i>Nevilli</i> H. Ad. 4.	508
— <i>Fortunei</i> P. 46.	495	<i>Striatura</i> Möorse sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>Funcki</i> P. 16.	492	— <i>ferrea</i>	454
— <i>gibbosus</i> P. 24.	493	— <i>milium</i>	456
— <i>glaber</i> P. 47.	495	<i>Strobila</i> Morse.	50
— <i>Hanleyanus</i> Stol. 35.	494	— <i>Hubbardi</i>	473
— <i>intermedius</i> Alb. 2.	490	— <i>labyrinthica</i>	469
— <i>Johswichii</i> Mts.	496	<i>Stylodon</i> Caldwelli.	282
— <i>Kirkii</i> Dn 25.	493	<i>Stylodonta</i> Jan sect. <i>Helicis</i> .	
— <i>Layardianus</i> Bs. 45.	495	— <i>Bewsheri</i>	303
— <i>Leonensis</i> P. 57.	496	— <i>Nevilli</i>	92
— <i>Maugerae</i> Gr. 38.	494	— <i>nevocincta</i>	98
— <i>Michauxi</i> CrF. 36.	494	— <i>rufozonata</i>	98
— <i>Monrovia</i> Dn.	492	SUCCINEA DRAP. VIII.	30. 517
— <i>Mouhoti</i> P. 54.	496	— <i>abbreviata</i> Mor. 59.	36
— <i>nobilis</i> Gr. 43.	492	— <i>acuminata</i> Blf. 65.	37
— <i>obtusus</i> Stol. 53.	495	— <i>acuta</i> P. 49.	36
— <i>ovatus</i> P. 28.	493	— <i>aegyptiaca</i> Ehr. 88.	38. 520
— <i>Paivanus</i> P. 41.	491	— <i>aequinoctialis</i> O. 478.	46
— <i>pellucens</i> P. 30.	493	— <i>affinis</i> Rss. f.	521
— <i>Perrotteti</i> Pet. 63.	496	— <i>africana</i> Bgt. 89.	38
— <i>Petiti</i> Gd. 39.	494	— <i>alpestris</i> Möll. 84 ^a	519
— <i>Pfeifferi</i> Zel. 43.	495	— <i>amphibia</i> Dp.	36
— <i>Pfeifferianus</i> Stol.	495	— <i>angularis</i> P.	29
— <i>piriformis</i> P. 66.	496	— <i>angusta</i> F. Schm. 62.	36
— <i>porrectus</i> P. 32.	494	— <i>angustior</i> Ad. 199.	48
— <i>prostratus</i> Gd. 22.	493	— <i>aperta</i> Lea 32.	33
— <i>pyriformis</i> Püt.	496	— — Cox 102.	40
— <i>Recluzianus</i> Pet. 19.	492	— <i>appendiculata</i> P. 44.	32. 517
— <i>rimatus</i> P. 44.	492	— <i>approximans</i> Sh. 204.	48. 521
— <i>Rollandi</i> Bern. 4.	491	— <i>Arangoi</i> P. 197.	48
— <i>Sankeyanus</i> H. § Th.	494	— <i>arborea</i> Ad. & Ang. 403.	40
— <i>Sankeyi</i> Bs. 34.	494	— <i>arenaria</i> Bouch. 58.	36. 529
— <i>Siamensis</i> P. 70.	497	— <i>asperula</i> P. 400.	40
— <i>Sinensis</i> Gd. 49.	495	— <i>aurea</i> Lea 450.	44
— <i>sinuosus</i> P. 40.	494	— <i>australis</i> F. 404.	40
— <i>solidulus</i> Stol. 31.	493	— — <i>Gass.</i>	41
— <i>Souleyetianus</i> Pet. 37.	494	— <i>avara</i> Say 447.	44
— <i>Spixianus</i> Alb.	490	— <i>Baconi</i> P. 44.	33
— <i>streptodon</i> Moric. 60.	496	— <i>badia</i> Mor. 86.	38
— <i>subregularis</i> P. 5.	491	— <i>banatica</i> Stz.	36
— <i>suturalis</i> Mts. 6.	491	— <i>Barbadensis</i> Gdg. 208.	48
— <i>Theobaldi</i> Bs. 71.	497	— <i>Baudoni</i> Dr. 60.	36
— <i>Troberti</i> Pet. 56.	496	— <i>Bensoni</i> P. 73.	37
— <i>turbinatus</i> Mor. 12.	492	— <i>Bensoniana</i> Fb. f. (IV. 818.)	

	Pag.		Pag.
Succinea Bermudensis P. 202 . . .	48	Succinea Forsheyi Lea 162	45
— Bernardii Recl. 43	35	— fragilis King 189	47
— Bogotensis P. 175	46	— — Soul. 26	33
— Borneensis P. 20	33, 517	— fulgens Lea 198	48
— brevis Dkr. 169	46	— Gabbii Tryon 138	42
— bulina Gall.	32	— Gayana O. 7	32
— bullina F. 12	32	— Girnarica Th. 74	37
— Burmeisteri Dör. 179	46	— globosa Tristr. 79	37
— caduca Migh. 105	40	— globulosa Kuc. 63	36
— calcarea Gass. 105 ^a	520	— Gouldiana P. 111	41
— calycina Mk.	36	— gracilis Lea 83	38
— campestris Say 140	43	— — Ald.	36
— Candeara Lea 209	48	— Greerii Tryon 144	43
— canella Gd. 106	40	— grönlandica B. 190	47
— caucasica Beyer	518	— Grosvenorii Lea 164	45
— cepulla Gd. 24	33	— Guamensis P. 16	33
— ceylanica P. 82	38	— Guatemalensis Mor. 171	46
— Charpentieri Dum. & M.	36	— Gundlachi P. 194	48
— Cheynei Dohrn	41	— Haleana Lea 160	45
— Chilöensis Ph. 186	47	— Halei Lea	45
— chinensis P. 80	37	— haliotidea Mitt. 9	32
— cingulata Fb. 170	46	— Hawkinsii Baird 158	45
— citrina Sh.	46	— Haydeni Binn. 134	42
— Cochinchinensis P. 17. 33. 517		— helicoidea Gd. 99	40
— Colbeutiana Malz. 50 ^a	518	— Higginsii Bl. 152	44
— concisa Mor. 95	39	— hortulana Mor. 172	46
— concordialis Gd. 159	45	— humerosa Gd. 112	41
— contorta Ad. 39	34	— humilis Dr. 57	36
— convexa Mts. 38	34	— hyalina Sh. 205	48
— corsica Sh.	36	— imperialis Bs.	33
— costulosa Ps. 107	40	— indica P. 64	36, 519
— crassiuscula Bs. 71	37	— inflata Lea 153	45
— crocata Gd. 108	40	— infundibuliformis Gd. 113	41
— cucullata Lam.	35	— intermedia Bean.	36
— Cumingi P. 8	32	— italica Jan 64	36, 519
— curacensis Püt.	48	— japonica Nc.	37
— Cuvieri Gdg. 207	48	— labiata Ps. 27	33
— daucina P. 69	37	— labiosa Ph. 182	147
— debilis Mor. 85	38, 519	— lata Kuc.	36
— De Campii Tryon 142	43	— latior Ad. 200	48
— Delalandei P. 94	39	— laut Gd. 66	37
— depressa Rang 10	32	— levantina Dh.	36
— Dominicensis P. 201	48	— limicola Mor. 95 ^a	520
— Donneti P. 185	47	— lineata Binn. 155	45
— Droueti Dum. & M.	36	— longiscata Mor. 54	36
— Dunkeri Zel. 47	36	— — Dup.	36
— effusa Sh. 33	33	— Lowei Dn 97	39
— elegans Risso 52	36	— lumbalis Gd. 114	41
— — Brus.	518	— luteola Gd. 167	45
— elongata Ps. 109	40	— lyrata Gd. 81	37
— Eucalypti Cox 110	41	— Macgillivrayi Cox 115	41
— exarata Kr. 90	38	— macta Poey 192	47
— explanata Gd. 2	31	— Magellanica Gd. 187	47
— Fischeri Gass.	48	— major Risso	36

	Pag.		Pag.
<i>Succinea mamillata</i> B. 36	34	<i>Succinea pleuralata</i> Let. 87 ^a	38
— <i>mammillata</i> Ps. 416	41	— <i>plicata</i> Blf. 67	37
— <i>Manuana</i> Gd. 447	41	— <i>porrecta</i> Dör. 181	46
— <i>Maresi</i> Bgt. 404	40	— <i>procera</i> Gd. 424	42
— <i>margarita</i> P. 203	48	— <i>prodigium</i> Th.	37
— <i>Mascarenensis</i> Mor.	520	— <i>progastor</i> B.	29
— <i>Mascarenensis</i> Nev. 92	38, 520	— <i>propinqua</i> Dr. 476	46
— <i>Mediolanensis</i> Villa	36	— <i>pudorina</i> Gd. 425	42
— <i>megalonyxia</i> Bgt. 53	36	— <i>punctata</i> P. 30	33
— <i>membranacea</i> Mich.	29	— <i>pusilla</i> P. 184	47
— <i>Menkeana</i> P. 448	41	— <i>putamen</i> Gd. 4	31
— <i>meridionalis</i> O. 183	47	— <i>putris</i> L. 48	36, 517
— <i>minuta</i> Mss. 84	38	— <i>Raymondi</i> Bgt. 87	38
— <i>modesta</i> Gd. 449	41	— <i>recisa</i> Mor. 34	34
— <i>Mörchi</i> Dkr.	48	— <i>repanda</i> P. 174	46
— <i>monticula</i> Semp. 20 ^a	517	— <i>retusa</i> Lea 445	44
— <i>Montrouzieri</i> Crs. 120	41	— <i>rhodostoma</i> Cox	42
— <i>Mooresiana</i> Lea 463	45	— <i>Riisei</i> P. 206	48
— <i>munita</i> Binn.	45	— <i>Rosariensis</i> Dör. 180	46
— <i>Nevilli</i> Crs. (93)	39, 520	— <i>rotunda</i> Gd. 25	33
— <i>Newcombi</i> P.	33	— <i>rubella</i> Ps. 426	42
— <i>nobilis</i> Poey 494	47	— <i>rubescens</i> Dh. 42	34, 517
— <i>Nortoni</i> Cox 424	41	— <i>rubicunda</i> P. 488	47
— <i>Nuttalliana</i> Lea 436	42	— <i>rubida</i> Ps. 3	31
— <i>obesa</i> Mts. 78	37	— <i>rufovirens</i> Moric.	29
— <i>obliqua</i> Say 443	43	— <i>rugosa</i> P. 43	33
— <i>oblonga</i> Dp. 56	36, 519	— <i>rugulosa</i> Mor. 87 ^b	549
— <i>O.</i>	47	— <i>rupicola</i> Blf. 45	35, 517
— <i>Turt.</i> = 50		— <i>rusticana</i> Gd. 439	43
— <i>obtusa</i> Sow.	28	— <i>rutilans</i> Blf. 70	37
— <i>ochracea</i> Betta 51	36, 518	— <i>Sagra</i> O. 495	48
— <i>Pat.</i>	48	— <i>Salleana</i> P. 451	44
— <i>ochracina</i> Gdl. 493	48	— <i>St. Helenae</i> Less. 1	31
— <i>Oregonensis</i> Lea 437	42	— <i>scalarina</i> P. 427	42
— <i>orientalis</i> Bs. 76	37	— <i>semigiobosa</i> P. 35	34
— <i>ovalis</i> Say 144	42	— <i>semiserica</i> Gd. 15	33
— <i>ovata</i> Ps.	33	— <i>Sillimani</i> Bl. 135	42
— <i>pacifica</i> B.	33	— <i>simplex</i> P. 428	42
— <i>pallida</i> P. 122	41	— <i>solidula</i> P. 210	48
— <i>paludinosides</i> Kl. f.	524	— <i>spectabilis</i> Thom. f.	521
— <i>papillata</i> P. 28	33	— <i>spurca</i> Gd. 98	40
— <i>pardalina</i> Gp. 41	34	— <i>stagnalis</i> Gass.	48
— <i>patentissima</i> Mk. 22	33	— <i>Stretchiana</i> Bl. 456	45
— <i>patera</i> Dör. 6	32	— <i>striata</i> Kr. 91	38, 520
— <i>patula</i> Brg. 44	35, 517	— <i>Dh.</i>	39
— <i>Migh.</i> 29	33	— <i>var. Jick.</i>	520
— <i>King</i>	34	— <i>strigata</i> P. 429	42
— <i>Paulucciae</i> Gass. 423	41	— <i>strigillata</i> Ad. & Ang. 430	42
— <i>pellucida</i> Lea 165	45	— <i>subgranosa</i> P. 72	37
— <i>peruviana</i> Ph. 477	46, 521	— <i>subrugata</i> P. 77	37, 519
— <i>Pfeifferi</i> Rm. 50	36, 518	— <i>sulculosa</i> Gr.	29
— <i>picta</i> P. 24	33	— <i>Tahitensis</i> P. 434	42
— <i>pinguis</i> P. 37	34	— <i>Tamsiana</i> P. 473	46
— <i>Planti</i> P. 23	33	— <i>Tasmaniana</i> Ad.	46

	Pag.		Pag.
<i>Succinea Taylori</i> P. 75	37	<i>Testacella episcia</i> Bgt. 2	2
— <i>temporalis</i> West. 48 ^a	518	— <i>europaea</i> Roissy	2
— <i>tenuis</i> Gdl. 196	48	— <i>Fischeriana</i> Bgt. 7	2
— — Mor. 18	33	— <i>Galliae</i> Ok.	2
— <i>Texasiana</i> P.	45	— <i>Galloprovincialis</i> Grat.	2
— <i>ligrina</i> Les. 40	34	— <i>Germaniae</i> Ok.	8
— <i>tomentosa</i> P. 432	42	— <i>Gestroi</i> Iss. 5 ^a	509
— <i>Totteniana</i> Lea 449	44	— <i>Guadeloupensis</i> Grat.	32
— <i>tumida</i> Blf. 46	35	— <i>haliotidea</i> Dp. 8	2
— <i>undulata</i> Say 466	45	— <i>Lartetii</i> Dup.	3
— <i>unguis</i> F. 5	31	— <i>Matheroni</i> P.M.	32
— <i>unicolor</i> Tryon 454	45	— <i>Maugei</i> F. 4	4
— <i>venusta</i> Gd. 133	42	— <i>Monspessulana</i> Grat.	3
— <i>vermeta</i> Say 446	44	— <i>Occitaniae</i> Grat.	3
— <i>Verrilli</i> Bl. 157	45	— <i>oceanica</i> Grat.	4
— <i>vesicalis</i> Gd. 34	33	— <i>Pascali</i> Bgt. 4	2
— <i>virescens</i> Mor. 55	36	— <i>Pecchiolii</i> Bgt. 43	3. 509
— <i>virgata</i> Mts. 168	46	— <i>Saulcyi</i> Bgt.	6
— <i>vitrea</i> P. 68	37	— <i>scutulum</i> Sow.	2
— <i>vitrinoides</i> Br. f.	521	— <i>Servaini</i> Mass. 9	3
— <i>Wardiana</i> Lea 448	44	— <i>sicula</i> Biv.	5
— <i>Wilsonii</i> Lea 164	45	<i>Testacellus Gayanus</i>	32
— <i>Wollastoni</i> Dn 96	39	— <i>Guadeloupensis</i>	32
— <i>Wrighti</i> Crs. 49	33	<i>Theba Beck</i>	50
<i>Tachea</i> Leach	49	— <i>cespitem</i>	561
— <i>hortensis</i>	333	— <i>ericetorum</i>	562
— <i>lactea</i>	581	— <i>pisana</i>	560
— <i>Scherzeri</i>	582	<i>Thersites</i> Pfr.	49
— <i>splendida</i>	583	TOMIGERUS SPIX XIV.	489
<i>Tanystoma</i> Bens.	488	— <i>clausus</i> Sp. 2	489
— <i>tubiferum</i>	488	— <i>Cumingi</i> Nc. 4	490
<i>Tapada</i> Stud.	31	— <i>gibberulus</i> Burr. 4	489
<i>Tectula</i> Lowe	49	— <i>globuloides</i> Mss.	490
TESTACELLA CUV. I.	4	— <i>principalis</i> Sow.	489
— <i>Altae-Ripae</i> Grat.	2	— <i>turbinatus</i> P. 3	489
— <i>anglica</i> Grat.	2	— <i>Venezuelensis</i> P. 5	490
— <i>Antillarum</i> Grat.	32	<i>Tomogeres</i> Montf.	489
— <i>aquitana</i> Grat.	3	— <i>ringens</i>	489
— <i>asinina</i> Brom.	3	<i>Tomogerus</i> Blainv.	489
— <i>auriculata</i> Gass. & F. 17.	3	<i>Trachia</i> Alb.	428
— <i>Beccarii</i> Iss. 11	3	— <i>delibrata</i>	445
— <i>bisulcata</i> Risso 5	2	— <i>Footii</i>	484
— <i>Bourguignati</i> Mass. 6	2	— <i>gabata</i>	457
— <i>Brondeli</i> Bgt. 42	3	— <i>Penangensis</i>	399
— <i>Browniana</i> Grat.	3	<i>Trichia</i> Hartm.	50
— <i>Bruntoniana</i> Serr. 16	3	— <i>Arpatschaiana</i>	222
— <i>Burdigalensis</i> Gass.	4	— <i>circinnata clandestina</i>	556
— <i>Canariensis</i> Grat.	1	— <i>Erjavecii</i>	223
— <i>Canigonensis</i> Grat.	2	<i>Tridopsis</i> Beck.	50
— <i>Companyonii</i> Dup. 3	2	<i>Tridopsis</i> Rafin.	49
— <i>Companyoi</i> Mass.	2	— <i>fallax</i>	470
— <i>Deshayesi</i> Mich.	2	— <i>Hopetonensis</i>	470
— <i>drymonia</i> Bgt. 10	3	— <i>introferens</i>	471
		— <i>loricata</i>	472

	Pag.		Pag.
<i>Triodopsis Mullani</i>	477	<i>Trochomorpha tentoriolum</i>	201
— <i>tridentata</i>	470	— <i>Timorensis</i>	208
— <i>vultuosa</i>	474	— <i>transarata</i>	201
— <i>Yucatanæa</i>	471	— <i>tricolor</i>	199
<i>Trochomorpha Alb.</i>	49	— <i>trochiformis</i>	289
— <i>abrochroa</i>	208	— <i>Troilus</i>	288, 575
— <i>accurata</i>	290	— <i>tropidophora</i> ..	523
— <i>acutimargo</i>	551	— <i>tuber</i>	278
— <i>albocincta</i>	551	— <i>velata</i>	260
— <i>alta</i>	69	<i>Trochonantina Mouss.</i>	50
— <i>angulata</i>	528	— <i>exposita</i>	70
— <i>appropinquata</i>	208	— <i>insculpta</i>	74
— <i>approximata</i>	290	— <i>Mossambicensis</i>	97
— <i>argentea</i>	105	— <i>plicatula</i>	97
— <i>Beckiana</i>	573	— <i>Schmeltziana</i>	70
— <i>bicolor</i>	199, 549	<i>Trochus terrestris</i> Chz.	250
— <i>Boholensis</i>	550	<i>Truella Pease</i>	40
— <i>Cantoriana</i>	207	— <i>elongata</i>	40
— <i>Castra</i>	209	— <i>infundibuliformis</i>	41
— <i>ceroconus</i>	529	— <i>procera</i>	42
— <i>conicoides</i>	523	<i>Turricula Beck</i>	50
— <i>contigua</i>	290		
— <i>conus</i>	69	<i>Ulostoma Alb.</i>	49
— <i>Cressida</i>	208	— <i>profunda</i>	473
— <i>electra</i>	576	— <i>Sayi</i>	469
— <i>entomostoma</i>	206	<i>Uniplicaria Pfr.</i>	498
— <i>Eurydice</i>	199		
— <i>exclusa</i>	286	<i>Vallonia Risso</i>	49
— <i>Frauenfeldi</i>	534	— <i>costata</i>	429
— <i>Gorontalensis</i>	208	— <i>minuta</i>	428
— <i>infanda</i>	559	— <i>pulchella</i>	428
— <i>insculpta</i>	74	<i>Ventridens Binn.</i>	50
— <i>Küsteri</i>	300	<i>Vertigo capitata</i>	503
— <i>lardea</i>	290	— <i>Menkeana</i>	503
— <i>Lüdersi</i>	288	— <i>Pfeifferi</i>	505
— <i>Massoni</i>	529	— <i>Wahlbergi</i>	504
— <i>Metcalfæi</i>	550	<i>Videna Adams</i>	49
— <i>mossambicensis</i>	97	— <i>planorbis</i>	550
— <i>navigatorum</i>	206	— <i>subtrochiformis</i>	575
— <i>nigritella</i>	289	<i>Vitrea West.</i>	521
— <i>obconica</i>	99	VITRINA DRAP. VI.	7
— <i>oleacina</i>	575	— <i>abyssinica</i> Rüpp. 94 ..	18, 513
— <i>pagodula</i>	575	— <i>aemulans</i> Ad.	7
— <i>partunda</i>	389	— <i>albella</i> Mts. 75.....	15, 513
— <i>planorbis</i>	208, 550	— <i>albina</i> Zgl.	8
— <i>var.</i>	551	— <i>americana</i> P.	27
— <i>rectangula</i>	69	— <i>Angasi</i> H. Ad. 77.....	15
— <i>Schmeltziana</i>	70	— <i>Angelicæ</i> B. 154.....	27, 511
— <i>splendens</i>	551	— <i>Angolensis</i> Mor. 91.....	17
— <i>strigilis</i>	551	— <i>angularis</i> Gray	29
— <i>subtrochiformis</i>	289	— <i>angulosa</i> Mor. 122.....	23
— <i>Swamsoni</i>	574	— <i>annularis</i> Stud. 2.....	7
— <i>Sylvana</i>	523	— <i>aperta</i> B. 61.....	14
— <i>Tais</i>	74	— <i>aquila</i> Cox 128	23

	Pag.		Pag.
<i>Vitrina Arayatensis</i> Semp. 62 ..	44	<i>Vitrina Draparnaldi</i> var. <i>Mts.</i> ..	514
— <i>Ataranensis</i> Th. 40 ^b	512	— <i>dumeticola</i> Dn 123	23
— <i>atrovirens</i> Jay	29	— <i>Edgariana</i> Bs. 65	14
— <i>Audebardi</i> C. Pfr.	7	— <i>elongata</i> Dp. 40	8
— <i>aurea</i> P. 147	26	— — <i>Calc.</i>	6
— <i>auriformis</i> Blf. 23	10	— <i>exilis</i> Mor. 40	12
— <i>Australasiae</i> Blv.	24	— <i>fasciata</i> Soul. 63	14
— <i>australis</i> Rv. 153	27	— <i>fasciolata</i> F. 409	20
— <i>baccata</i> Hutt. 38	12	— <i>finitima</i> Mor. 121	22
— <i>Beckiana</i> P. 44	12	— <i>flammulata</i> Q. 71	14
— <i>Behniana</i> Lw.	20	— <i>Flemingi</i> P. 44	9
— <i>Bensoni</i> P. 26	10	— <i>Freycineti</i> F. 127	23
— <i>beryllina</i> C. Pfr.	7	— <i>fumosa</i> P. 159	28
— <i>bicarinata</i> Semp. 52	13	— <i>furva</i> Gd.	59
— <i>bicolor</i> B. 42	12, 513	— <i>fusca</i> Ps. 151	26
— <i>Birmanica</i> Phil. 27	10	— <i>fuscosuccinea</i> B.	80
— <i>Bisligenis</i> Semp. 46	12	— <i>gigas</i> Bs. 16	9
— <i>Blauneri</i> Sh. 110	20	— <i>glacialis</i> Fb.	8
— <i>Bocagei</i> Pv. 115	21	— <i>Gomesiana</i> Mor. 80	16
— <i>Bonellii</i> Targ.-Tozz. 12 ^b ..	514	— <i>grandis</i> B. 82	16
— <i>Borbonica</i> Mor. 105	49	— <i>Gruneri</i> P. 39	12
— <i>Borneensis</i> P. 68	14, 513	— <i>Guimarasensis</i> P. 43	12
— <i>brasiliensis</i> P.	28	— <i>gutta</i> P. 50	13
— <i>Brazieri</i> Cox 145	25	— <i>heliciformis</i> P.	57
— <i>brevipes</i> Woodw.	5	— <i>helicoides</i> Jick. 96	18, 513
— <i>brevis</i> F. 11	8, 514	— <i>helicoides</i> Semp. 51	13
— <i>brevispira</i> Mor. 120	22	— <i>heteroconcha</i> Blf. 20	9
— <i>brumalis</i> Mor. 118	22	— <i>Heynemanni</i> Koch 6	8
— <i>Caillaudi</i> Mor. 101	514	— <i>hians</i> Rüpp. 76	15, 513
— <i>Canariensis</i> Mss. 107	49	— <i>Hilli</i> Cox 146	26
— <i>caperata</i> Gd. 142	25	— <i>hyalina</i> P. 137	24
— <i>cassida</i> Hutt. 48	9	— <i>Idae</i> P. 69	14
— <i>castanea</i> P. 132	24	— <i>imperator</i> Gd. 13	9
— <i>Celebensis</i> P. 70	14	— <i>incerta</i> Semp. 57	13
— <i>centralis</i> B.	109	— <i>inflata</i> Rv. 138	25
— <i>ceylanica</i> Bs. 67	14	— <i>intermedia</i> Rss. f.	515
— <i>Charpentieri</i> Stab.	8	— <i>irradians</i> P. 64	14, 513
— <i>citrina</i> Q.	107	— <i>Isseli</i> Mor. 100	513
— <i>Cochinchinensis</i> Mor. 28 10.	512	— — <i>var. Jick.</i>	514
— <i>Comorensis</i> P. 104	49	— <i>Jickelii</i> Kr. 97 ^a	513
— <i>conoidea</i> Mts. 37	11	— <i>Keppelli</i> P. 139	25
— <i>cornea</i> P. 88	17	— <i>kermadecensis</i> Mts.	515
— <i>corneola</i> Mor. 98	19	— <i>kermadeensis</i> Sm. 134 ^a ..	515
— <i>crenularis</i> B. 55	13	— <i>Kermadecensis</i> Schm.	27
— <i>Cumingi</i> B. 41	12	— <i>Lamarcki</i> F. 106	19
— <i>Cuvieri</i> F. 129	24	— — <i>Lw.</i>	21
— <i>Darnaudi</i> P. 97	18, 513	— <i>latebasis</i> Mss. 108	20
— <i>depressa</i> Jeffr.	7	— <i>laxata</i> Mor. 117	21
— <i>devexa</i> Jick. 93	17, 513	— <i>Layardi</i> Ben.	516
— <i>diaphana</i> Dp. 5	8	— <i>Letourneuxi</i> Bgt.	28
— — <i>Jeffr.</i>	7	— <i>leucospira</i> P. 130	24
— <i>Dillwynii</i> Jeffr.	7	— <i>Leytensis</i> B. 47	12
— <i>dimidiata</i> P. 149	26	— <i>limpida</i> Gd. 155	27
— <i>Draparnaldi</i> Cuv.	7	— <i>lineolata</i> Mts. 73	15

	Pag.		Pag.
<i>Vitrina luzonica</i> P. 38	44	<i>Vitrina reticulata</i> Mss. 444	20
— <i>lymphasea</i> Mor. 402	514	— <i>rhaphiella</i> Mts. 32	41
— <i>Macgillivrayi</i> Cox 425	23	— <i>Rilliensis</i> Boiss. f.	545
— <i>magnifica</i> Rv.	28	— <i>robusta</i> Gd. 433	24
— <i>major</i> F. 3	7, 511	— <i>Rüppelliana</i> P. 81	16, 513
— <i>manillata</i> Mts. 95	48, 513	— <i>rufescens</i> P. 53	43
— <i>Maravignae</i> Mandr.	5	— <i>rufovirens</i> P.	29
— <i>marcida</i> Gd. 443	24	— <i>rugulosa</i> C. Koch 36	44
— <i>margarita</i> B. 48	42	— <i>Ruivensis</i> Couth. 142	20, 515
— <i>margaritacea</i> Brown	479	— <i>russeola</i> Mor. 33	44, 512
— <i>marginata</i> Ad.	42	— <i>Salius</i> Bs. 34	41
— <i>Martensi</i> Jick. (85)	46, 514	— <i>Salomonina</i> P.	29
— <i>Mastersi</i> Cox 436	24	— <i>Scutella</i> Bs. 25	40
— <i>media</i> Lw.	21	— <i>semilimax</i> Moq.	8
— <i>megastoma</i> Cox 444	25	— <i>semirugata</i> Jick. 84	46
— <i>membranacea</i> Bs. 66	14, 543	— <i>Sennaariensis</i> P. 99	19, 513
— <i>Brown</i>	66, 532	— <i>sericea</i> Mts. 74	45
— <i>mexicana</i> B. 458	28	— <i>Servainiana</i> St. Sim. 4	7
— <i>Milligani</i> P. 426	23	— <i>Siamensis</i> Hain. 15	9
— <i>mollis</i> Mor. 419	22	— <i>sicula</i> Ben.	6
— <i>monticola</i> Bs. 24	10	— <i>sigaretina</i> Recl. 83	46
— <i>Mülleri</i> Jeffr.	7	— <i>Sinica</i> Mts. 47 ^a	512
— <i>Musignani</i> Mandr. 42	8	— <i>smaragdulus</i> B. 54	43
— <i>Natalensis</i> Kr. 86	47	— <i>Sogdiana</i> Mts. 47	9
— <i>nigra</i> Q. 435	24	— <i>Sowerbyana</i> P. 79	45
— <i>nigrescens</i> Nev.	516	— <i>Strangei</i> P. 434	24
— <i>nitida</i> Gd. 444	21	— <i>subcentralis</i> B.	408
— <i>nivalis</i> Chp. 7	8	— <i>subfusca</i> B.	409
— <i>nucleata</i> Stol. 35	44	— <i>subglobosa</i> Mich.	7
— <i>obtusa</i> P.	28	— <i>subviridis</i> Ps. 450	26
— <i>ovata</i> H. Blf. 29	10	— <i>sulculosa</i> P.	29
— <i>pallens</i> Mor. 403	514	— <i>Sumichrasti</i> Brot 457	28
— <i>papillata</i> P. 59	14	— <i>superba</i> Cox 424	23
— <i>pelagica</i> Mor. 446	21	— <i>suturalis</i> Mts. 72	45
— <i>pellucula</i> F. 90	47	— <i>B.</i>	81
— <i>pellucida</i> Müll. 4	7, 511	— <i>tecta</i> Soul.	58
— <i>Dp.</i>	7	— <i>tenella</i> Gd. 444	25
— <i>Voith</i>	8	— <i>Teneriffae</i> Q.	49
— <i>De Kay</i>	27	— <i>tigrina</i> Semp. 49	42
— <i>permollis</i> Stol. 30	10	— <i>Turanica</i> Mts. 21	9
— <i>Pfeifferi</i> Ne. 456	27	— <i>ultima</i> Mss. 452	26
— <i>planilabris</i> Cox	23	— <i>unguiculus</i> Mor. 34	44, 512
— <i>planospira</i> Bs. 22	10	— <i>venusta</i> Th. 40 ^a	512
— <i>P.</i> 443	25	— <i>Verreauxi</i> P. 434	24
— <i>Planti</i> P. 89	47	— <i>virens</i> P. 448	26
— <i>planulata</i> P. 60	44	— <i>viridis</i> Q.	130
— <i>Jick.</i> (92)	47, 514	— <i>vitrea</i> Gr.	8
— <i>plicosa</i> Bz. 8	8	— <i>Welwitschi</i> Mor. 78	15
— <i>Pöppigi</i> Mk. 87	47	— <i>zebra</i> Guill. 440	25
— <i>politissima</i> B. 45	42	<i>Vitrinella tecta.</i>	58
— <i>praestans</i> Gd. 49	9	— <i>viridis</i>	430
— <i>progastor</i> P.	29	<i>Vitrinoconus Semp.</i>	574
— <i>pyrenaica</i> F. 9	8	— <i>cyathellus</i>	574
— <i>resiliens</i> B. 56	43	— <i>cyathus</i>	574

	Pag.		Pag.
<i>Vitrinocorus discoideus</i>	550	<i>Zonites approximata</i>	290
— <i>doliolum</i>	527	— <i>argius</i>	562
— <i>scalarinus</i>	523	— <i>arietinus</i>	565
— <i>sinaitensis</i>	574	— <i>atlanticus</i>	411
— <i>tonganus</i>	523	— <i>baetica</i>	267
— <i>turritus</i>	522	— <i>Beckianus</i>	283
— <i>Winterianus</i>	574	— <i>Benoiti</i>	408
VITRINOIDEA SEMP. VI ^a	516	— <i>Bensoni</i>	300
— <i>albajensis</i> 4	516	— <i>bermudensis</i>	499
VITRINOPSIS SEMP. VI ^b	516	— <i>belicus</i>	574
— <i>tigrina</i> 2	516	— <i>bilineatus</i>	451
— <i>tuberculata</i> 1	516	— <i>Blauveri</i>	440
		— <i>Blidahensis</i>	539
<i>Xanthonyx</i> Crss. § Fisch. sect. <i>Simpulopsidis</i> .		— <i>Boholensis</i>	74
— <i>Chiapensis</i>	29	— <i>Boissieri</i>	570
— <i>Cordovanus</i>	29	— <i>Botteri</i>	406
— <i>Salleanus</i>	29	— <i>Bourguignatianus</i>	423
— <i>Sumichrasti</i>	28	— <i>brumalis</i>	478
<i>Xerocampylaea</i> Kob.	50	— <i>bryodes</i>	453
<i>Xerophila</i> Held	49	— <i>caduca</i>	450
<i>Xesta</i> Alb.	49	— <i>camelinus</i>	459
— <i>Belangeri</i>	472	— <i>candidissimus</i>	267, 574
— <i>bistriatis</i>	422	— <i>capnodes</i>	540
— <i>citrina</i>	407	— <i>caricus</i>	244
— <i>Cuningi</i>	42	— <i>cariosulus</i>	577
— <i>distincta</i>	435	— <i>cariosus</i>	574
— <i>ligulata</i>	422	— <i>carniolicus</i>	215, 552
— <i>maderaspata</i>	418	— <i>casca</i>	442
— <i>Mindanaënsis</i>	89	— <i>catoleius</i>	533
— <i>obliquata</i>	424	— <i>cayennensis</i>	478
— <i>tranquebarica</i>	75	— <i>cellarius</i>	140, 478
<i>Xolotrema</i> Rafin.	49	— <i>chelius</i>	480
— <i>appressa</i>	477	— <i>chionodiscus</i>	299
— <i>Clarkii</i>	479	— <i>Chiron</i>	461
— <i>elevata</i>	478	— <i>chloroticus</i>	244
— <i>obstricta</i>	477	— <i>citrina</i>	407
— <i>palliatata</i>	476	— <i>Clymene</i>	482
		— <i>coma</i>	163
<i>Zenobia</i> Gray	50	— <i>compressus</i>	214
— <i>aetnaea</i>	219	— <i>concolor</i>	477
<i>Zonites</i> Montf., Auct.	50, 521	— <i>connectens</i>	251
— <i>achlyophilus</i>	480	— <i>contortulus</i>	411
— <i>acies</i>	214, 552	— <i>contracta</i>	530
— <i>acutimargo</i>	208	— <i>conulus</i>	480
— <i>aequatus</i>	140	— <i>comus</i>	69
— <i>albanicus</i>	214	— <i>Cookiana</i>	251
— <i>albocincta</i>	209	— <i>corax</i>	245
— <i>algirus</i>	214	— <i>Courquini</i>	538
— <i>alliarinus</i>	140	— <i>Cressida</i>	208
— <i>alligans</i>	251	— <i>croaticus</i>	245
— <i>amphicyrtus</i>	574	— <i>crypta</i>	244
— <i>apalustus</i>	480	— <i>crystallinus</i>	406
— <i>apennina</i>	221	— <i>var.</i>	530
		— <i>cultellata</i>	244

	Pag.		Pag.
<i>Zonites cypricus</i>	458	<i>Zonites hemipsoricus</i>	544
— <i>decoloratus</i>	478	— <i>Hemprichi</i>	587
— <i>deilus</i>	441	— <i>herculeus</i>	477
— <i>demissus</i>	531	— <i>hiulcus</i>	440
— <i>Desmazuresi</i>	113	— <i>hyalinus</i>	407
— <i>detecta</i>	305	— <i>hydatinus</i>	406
— <i>diaphanus</i>	407	— <i>implicans</i>	184. 546
— <i>Dillwynianus</i>	594	— <i>inornata</i>	445
— <i>Djurjurenensis</i>	178	— <i>insculptus</i>	74
— <i>Draparnaldi</i>	536	— <i>intermedius</i>	485
— <i>Duboisi</i>	473	— <i>interna</i>	367
— <i>Dumontianus</i>	480	— <i>Issericus</i>	209
— <i>Durandoianus</i>	539	— <i>jaccetanicus</i>	537
— <i>Dutaillyanus</i>	140	— <i>Jayana</i>	251
— <i>edentula</i>	280	— <i>jebusiticus</i>	442
— <i>egena</i>	63	— <i>kopnodes</i>	450
— <i>Ehrenbergi</i>	583	— <i>Küsteri</i>	300
— <i>elegantulus</i>	472	— <i>laevigata</i>	448
— <i>Elliotti</i>	469	— <i>lamellifera</i>	252
— <i>epistylionides</i>	251	— <i>Lansingi</i>	566
— <i>eremophilus</i>	562	— <i>latebricola</i>	406
— <i>erythrostomus</i>	565	— <i>Lawleyanus</i>	534
— <i>eudaedaleus</i>	406	— <i>lenis</i>	445
— <i>eurabdodus</i>	544	— <i>lenopsilius</i>	443
— <i>Eurydice</i>	499	— <i>Leopoldianus</i>	439
— <i>eurymphalus</i>	472	— <i>limatus</i>	455
— <i>eustilbus</i>	406	— <i>lucidus</i>	440
— <i>excavatus</i>	442	— <i>lucubratus</i>	433
— <i>exclusus</i>	206	— <i>Mandralisci</i>	62
— <i>Farinesianus</i>	536	— <i>margaritaceus</i>	444
— <i>festinans</i>	476	— <i>Maurolicii</i>	473
— <i>filicum</i>	142	— <i>Mayrani</i>	571
— <i>fimbriatus</i>	273. 572	— <i>Metcalfei</i>	206
— <i>firmostyla</i>	82	— <i>metonomasticus</i>	469
— <i>Foremaniana</i>	254	— <i>microconus</i>	406
— <i>Forskali</i>	587	— <i>micula</i>	400
— <i>friabilis</i>	433	— <i>mingrelicus</i>	442
— <i>frondosulus</i>	440	— <i>minusculus</i>	454
— <i>fuliginosus</i>	450	— <i>Mortilleti Stab.</i>	478
— <i>fulvoideus</i>	415	— <i>Pecch.</i>	541
— <i>fulvus</i>	62	— <i>Navarricus</i>	537
— <i>fusca</i>	66	— <i>Newberryana</i>	472
— <i>fuscus</i>	473	— <i>nigritella</i>	289
— <i>Gemonensis</i>	215	— <i>nitelinus</i>	494
— <i>Gerfalchensis</i>	540	— <i>nitens</i>	440
— <i>glaber</i>	440	— <i>nitidopsis</i>	449
— <i>Gouldi</i>	201	— <i>nitidulus</i>	444
— <i>Guerini</i>	499	— <i>nitidus</i>	141. 537
— <i>Guildingi</i>	445	— <i>Nouleti</i>	422
— <i>gularis</i>	253	— <i>obscuratus</i>	477
— <i>Hamelianus</i>	180. 546	— <i>ochroleuca</i>	429
— <i>Hammonis</i>	444	— <i>oleacina</i>	576
— <i>Hartmanni</i>	286	— <i>Osbecki</i>	286
— <i>Hasselquisti</i>	583	— <i>osculans</i>	252

	Pag.		Pag.
<i>Zonites Otthianus</i>	575	<i>Zonites sorella</i>	441
— <i>pacifica</i>	99	— <i>spelaeus</i> Iss. f.	486
— <i>papua</i>	208	— <i>spirulatus</i>	74
— <i>Paradensis</i>	436	— <i>Stearnsii</i>	522
— <i>pauciliratus</i>	169	— <i>stenotrema</i>	268
— <i>Pazi</i>	535	— <i>Strangei</i>	162
— <i>perpolita</i>	65	— <i>striatulus</i>	441
— <i>Petronellae</i>	457	— <i>strigilis</i>	208
— <i>pictionicus</i>	544	— <i>subfulvus</i>	62
— <i>piestius</i>	575	— <i>subglaber</i>	482
— <i>pila</i>	251	— <i>subhyalinus</i>	179
— <i>pilaticus</i>	179	— <i>subplana</i>	178
— <i>placentula</i>	455	— <i>subplicatulus</i>	482
— <i>planatus</i>	565	— <i>subterraneus</i>	406
— <i>planorbis</i>	208	— <i>subtilissima</i>	73
— <i>plicostriatus</i>	197	— <i>subverticillus</i>	487
— <i>Pomelianus</i>	545	— <i>suppressa</i>	253
— <i>prophetarum</i>	274, 572	— <i>Swainsoni</i>	286
— <i>psammitus</i>	587	— <i>tectiformis</i>	576
— <i>psaturus</i>	481	— <i>Tehuantepecensis</i>	155
— <i>pseudohydatinus</i>	406	— <i>torrefacta</i>	251
— <i>ptychomphala</i>	162	— <i>trochiformis</i>	289
— <i>purus</i>	441	— <i>trochulinus</i>	72
— <i>pygmaeus</i>	442	— <i>Tugurium</i>	220
— <i>radiatulus</i>	441	— <i>tuxtlenis</i>	451
— <i>radula</i>	208	— <i>umbratilis</i>	155, 540
— <i>Ramburiana</i>	127	— <i>uniusulcata</i>	94
— <i>Rigiacus</i>	407	— <i>Upolensis</i>	414
— <i>rustica</i>	413	— <i>Uziellii</i>	183
— <i>Samoënsis</i>	82	— <i>Veracruzensis</i>	152
— <i>sculptilis</i>	415	— <i>verticillus</i>	214, 552
— <i>Selenkai</i>	72	— <i>Vidalianus</i>	144
— <i>Semperianus</i> Bgt. f. (V. 436.)		— <i>Vitiensis</i>	147
— <i>septentrionalis</i>	536	— <i>vitrioides</i>	124
— <i>Smyrnensis</i>	215	<i>Zonitoides</i> Lehmann	50, 521
— <i>solarium</i>	202	— <i>nitidus</i>	537

E r r a t a .

Pag. 2	lin. 3	lege: Companyoi Massot (non Companyoni).	Pag 415	lin. 15	lege: tricineta (non bicineta) Mf.
—	2	— 4 ab ult. lege: euro- paea Roissy.	—	475	— 12 lege: Polygyra.
—	3	— 22 lege: Test. Becc. . . p. 74 (non 70).	—	480:	apalista Bourg. V. 434.
—	7	— 5 lege: Catal. p. 3 (non 63).	—	481:	pumicata Mor. (non puni- cata). Vid. vol. VIII.
—	7	— 9 ab ult. lege: Aude- bardi.	—	482:	subglabra (Zonites) Bourg.
—	11	— 8 lege: 32. <i>rhapsiella</i> Mart.	—	563:	post lin. 49 adde: Obs. An eadem, quam olim eo- dem nomine accepi et pro varietate <i>Helicis in-</i> <i>stabilis</i> citavi?
—	24	— 25 lege: landsh.	—	572 lin.	4 lege: 570 (non 750).
—	36	— 13 lege: Dafne (non Daphne).	—	573 n.	1884 lege: Kob. p. 10 (non 14).
—	96	— 8 lege: <i>Laidlayana</i> Bens.	—	573 —	1885 lege: Kob. p. 9.
—	138	— 16 lege: <i>polypleuris</i> Blanf. (non <i>pachypleu-</i> <i>ris</i>).	—	573 —	1885 ^a — Kob. p. 8.
—	140	n. 777. Testae Phil. adde: H. Nortoni Calc.	—	586 —	2632 — Mart. — Ga- laxias.
—	219	lin. 7 lege: Zenobia Kob.	—	587 —	2859 lege: Kob. p. 5 (non 9).
—	240	— 15 — Aponina (non Apennina) Chier.	—	587 —	2860 lege: Kob. p. 6.
—	241	— 3 lege: bidentata (non unidentata) Drap.	—	589 —	2912 — Kob. p. 6.
—	299	— 25 lege: anastomosan- tibus.	—	589 —	2930 — Kob. p. 11 (non 15). — H. exigua Friv.?
—	361	— 11 lege: var. β (Fritsch).	—	590 lin.	4 lege: Kob. p. 11 (non 15).
—	393	— 9 — <i>chinensis</i> (non <i>sinensis</i>) Voigt.	—	590 n.	2944 lege: Kob. p. 7.
—	444	— 10 lege: V. 359 (non 259).	—	590 —	2956 ^a — Kob. p. 7.
			—	590 —	2956 ^b — Kob. p. 8.
			—	590 —	2958 — Kob. p. 9.
			—	590 —	2972 — Kob. p. 9.
			—	626 lin.	2 — <i>lonchosto-</i> <i>ma</i> Mk. 2168.











3 2044 072 160 393

